NOUVEAU MANUEL DE MECANIQUE APPLIQUEE A L'INDUSTRIE.

Amand Denis Vergnaud



ENCYCLOPÉDIE-RORET.

STATIQUE

Par A. D. VERGNAUD.

SCYRACES OUT SE TRECVENT CREE ROBET, LIBRARIE.

MANUEL BU MÓS APROEN, or Exponent dismostice des la de l'Optibles et de morrement des outpe moders. À l'auge des pas sonnes précis des motors d'un molete, par M. TASCELL, Menselle délaise. Es par del, presi de plendas.

— MÉS es sol, presi de plendas.

— MÉS es sol, presi de plendas.

— Précis de l'ANDEC A PUNICIÉE A UNINCIPIEZ. Première

David.

— Benzième parme. HTDEAULIGEE, d'après Sadaire, Fenire, Epulesce, att., par N. JANTESE, in th. De til.

— MÉCANICIEN - FOCTAINIES, POMPIER, PLOMI segunat le fabrit de punges ordenness, des medicas le liques les plus audes, et neité de pauges noblaires, her negle à la recipation seu metres, i un molt de accurac relegites; le Fibre for, et le description des approché les plus noir moi nei estate hombre l'activates per MA JANVER, et MESTON. Desse militaries de la complete de MA JANVER, et MESTON.

AVIS.

Le métite des envrages de l'Encyclopédis-Roret leur ; valu les loceaurs de la tredoption, de l'instintées at de la contreligio. Peur distinguer ce volume il person, à l'ore nir, le oritable signature de l'aditor.

MANUELS-RORET.

NOUVEAU MANUEL

MÉCANIQUE

APPLIQUÉE A L'INDUSTRIE.

PREMIÈRE PARTIE

STATIQUE 27 HYDROSTATIQUE P'Artist MOSELEY.

Pan A. D. Bergnaud,

Ourneys send de Aguerra

PARIS

A LA LIBRAIRIE ENCYCLOPENQUE DE RORE AUTRILITATION, N° 10 MIS. 1838.



INTRODUCTION

A L'ÉTUDE DES SCHENCES PHYSIQUES.

If no constant is alteriograms for former do proceed for proceedings of the control of the contr

L'honne est penyen, per un organes des sons, de moyens (est application l'Étanièse et de l'adresse la plus et quise pour subly toute emples de communication entre sus intelligence de pobles.

La main, par accessite, est capable d'un monsenent soiteux en un paint que lecenque; elle pest varier le questité sin direction de ce mouvement aussi que celle de se prepartir le taiten les manifers possibles; l'Inhimate approud à l'entrar ce pouvroir et cette d'erecties, sian qu'à s'été rende Opte dans ser moisères details, l'adresse manuelle setre par le registre, les accidents et de

Ricempus industricity, 4re port.



gerre, Print ries notes shase que l'applimation de la ce seisance des Géries de Gifferes dévingement de la relasionance de Géries de Gifferes dévingement au surveix de de métantions de la mela ediportement manufer dess les et conservés dans la métalise en teles au tradition, et ac-shié de pouvrier de l'imagination de concernie la ribies et conservés de ses appeties . L'une des ples les plus est collé d'unités pouvrier de l'imagination de concernie la ribies et collé d'unités pouvrier de l'imagination de chappion est cité d'unités pouvrier d'un l'imagination de chappion est de l'imagination de l'imagination de conservée de l'entre de l'imagination de l'imagination de l'imagination de l'entre de l'imagination de l'imagination de l'imagination de l'entre de l'imagination de l'imagination de l'imagination de l'imagination de l'imagination de l'entre de l'imagination de l'

stimi, et qu'on peut reproduire raines aux l'arés des yeux. Le main sert de plus, semmes une épocertile, pour mans ret las dégrés de directé en de molinée éta cerps, et le pe de leur aurites; commes une balance, pour comparer le molés, toune en l'hernomène, nous judices leur semme

reinen

L'oreille apprécie les meuvemens des plus fièbles mobcelles de cette forme de mélière (l'uir), qui sei l'urar des plu arbitais : les uibentaines régulères de l'estrospèces, quan élement muen par d'avezies vitaines, et produitent des sec distincts. L'est note sensi les mouvemens des medicals plus délièrets cotons de la lumière, indiquent leurs diverse des délièrets cotons de la lumière, indiquent leurs diverse

Coulle déficacion doit aveir en mécations qui toux ne cipables de manueur la force de impulsion d'un corps si le gré que l'un a point à le concernir, et si per évalutes que m peut le salèr; me impulsion d'attanne incompagnéts men maintenant de précises le plus técne de motifiment mainders que le précises le plus técne de motifidant men sétaines, reconscités l'évileur.

Esquis occume le seet les seus de l'eutr et de le vue, norre dire qu'il y sit rien de superflo dons lour organi

neer: Bez esta parfaile sympathie ainsi établie notre nes ce gent de scenétie et les limbées sebbli d'ule et de lamite qui parcurerel l'espec d'ess lequel nes assissons, totti e qua nous veynes de forme d'ainsiet et lott ce que soit en tendans de nois modales, et de in perte pare sono Avec i indomanne meltis perfait de l'ail, peut-lère serious avec pa melle ainsiet de l'ainsiet de l'ail, peut-lère serious-me pa melle aprocepture de l'amète, mais sous à Cultine

gue è suo les stores entients. N'ell-il pendèl score su conversable; que en che l'est autre d'estantie, prêter une sépal sur perspèces autre, et piction de prêter une sépal sur perspèces autre, et piction de prêter de l'estantie, au present de l'estantie, prêter de l'estantie de soude de l'estantie de l'estantie de l'estantie de mont de se désert le differ de l'estantie de l'estantie de mont de les déserts de l'estanties de l'estantie de mont de les déserts d'estanties de l'estanties de mont de les déserts d'estanties de l'estanties de mont de les déserts d'estanties de l'estanties de mont de l'estanties de l'estanties de mont de mont de l'estanties de mont de mont de l'estanties de mont de mont

LA se montrent avec évidence le segonse et le benti qui malme dans le bessie et le souffrance, sut but desnetes. Phousme et celepière de manière à la réconsilire dans se disappointances avec en qu'il s plu su tiel de plucer antande let .— l'impassione des désire qui ferrentant dans on soits, et son délaissement appureut, dans le création, ... que

Area con pulmence hoppione activation para les cultures maisrissibles que neut statere de las ju- over la entralismante ha morte de l'emploi de ce pervarig- « neut particularies le morte de l'emploi de ce pervarig- « neut de sous marchinements cologistiq pour requiriré entre canadisators : « l'emploi de la compartice de la compartice de l'emploi de l'e

ments:
Aired sensis poer conclusive is not physique qui Peer sourse, canabien est complex non triumphe i fi ar hith in chemere deux legorile. I Palvid des tampion, i fie sidi ta challege estilicatio qui la rend à paine sensible à la variet des auteurs II disposifie en existent de sa toleur pour convirs; il sareife le vie d'un entre seinant pour en mantry; Il en explore su publiche à poprier en cerebrar de 11; Il en explore su publiche à poprier en cembrar de

* Digezent

Per sen e idak das ses ber sa surface s'apla son char pour t

le messentent

os dans le communication ou il lei est nationates des récutés des seiences autorelles its present gapeas d'augmenter son him-ties temparel, l'étade aten dit sur les le peruliènes influence de désocrer au regra de him-tire éternel et des secrets d'immortalité qu'il pourre jurais pleiter? Nos, cettas, il n'ec est pas elani. Las principas des aciences physiques, eurisagis convenible— munt, le méneux à la couyanne des vérisis les plus imporspire de la récélation, et de la aujentra pa lafique de Dieu : a cer les attribute de la divisité, corrective depuis le colution de monde, lui sont sivilia per taut ce que son person éter-

and met al par celon.

Le relamencomo anteresi en l'un de cerci per Bergule on Le relamencomo anteresi en l'un de cerci per Bergule on Crist sur spissola priscos del l'argant, quota di la tissur en la candidicidia de las apprepar perception,. de fice ser en la candidicidia de la ser parepar perception,. de fice ser met de la candidicidia del la compara de la pare hoquels il établit alors un repport de cone, il trece una dependent semblible, en serte aque est in tel 2 nn again à à d'attres per des reportes essentiels à son actionne. Des reportes accessions en commons un cerce occur de fait, et à sente difference, c'est qua l'une ést valoration, et l'eure

one consequences mechanisme.

On donne le nome d'égère à cette clanse de faits qui cont
dipendent; et celui de couver à ceux dont lib dépendent,
gent des ceux d'extres cui liculation le cross insuidant, derinament à leur tour loncausse d'autres soins, ces devdimentent des sichels un repport du courais économierre, et dela bles provincis d'inse cione première. Les ceuses acconditions,
librar tour, en rendessant d'inseins, et ainsi de mêtre en cetle leur leur en rendessant d'inseins, et ainsi de mêtre en cetleur tour. en rendessant d'inseins, et ainsi de mêtre en cet-

Revenue miteriorat des faits qui set sinti lità seu la pripri valenti, le cona qui si nei Indipendent pon sunbble siria s'intibili. Ceta are chatte prepriente de conse e l'ellis visible dons tota le nature, l'estipa peut que l'an d'ign un inventigation, un terrer dei conses qui ne son que missealle. Esci l'altre simple peut conspiler l'insinitación. Esci l'ante simple peut peut complère l'insiluite, l'income checke à numeter à tent enua première. L'insi première à la grandar e ritude la rité de consipona-

whether the production of the censor precisive partial testion of United States of United S

La science de la mécanique, qui pent-être les compress totes, a été limite à era principes pleisaux qui régimen les opications de focus, on combinaison uvec le maisit quelli que ault la milare de colés force. Les selecces maior les compresses en cutre l'invasigation et le discoveixe d focus else-misue, de leur zainne et de leurs proprie

emissiones. Le tempo el Terpoca sont, de leur auture, un el indivisible. Ness un poursue concercia sucure sispendien de innparties, pole que, dans leur intervalle, il c'y di no tempo, espoise. L'oeppit des adonts prempiament commes des els possibles si des causes succedarces. Il y o de sombremes reriente delle commes de market es de forcer quite il poste de

Best impossible do sumper, avec confluore, tantes con vacitáte dates in classe dos situs peratera. La nombre dos estateness que l'on cropoit d'abbre d'atablées en repport inscribitaevol le casas première, o continuellement d'authué à moures que les classe permière, o continuellement d'authué à moures que les relates en varacé; les sersus ayest, dans choque pières, continuel à établé mes dépondance entre les cou-

indipendentes.

Ainji tant confuli è cette conducion, que le nombre ré-

the consense encodence or executaneous pair.

Ni spenier practice claim cames authibite as mode d'apèrer d'un neil equal? D'arropai cuite apparent de commisdades d'active d'active par précisional risque seus virques pabancears codes propes energias salant qu'ille peut d'innées de durint la pointe applier dispuésique qui le peut d'innées de deux la pointe pair d'applier de qu'il ne la chière d'innées de ma la pointe applier d'innées de la chière d'innées que passant que notre agentes pais finables, tandra que me comne de la pointe de la comme de la comme de la comme de la comme de la peut de la comme de la comme de la comme de la comme de la peut de la comme de la comme de la comme de la comme de la peut de la comme del la comme de l

his nancion-some pas cheri conduita à come contantan, que un pais associar d'entiennas princivire, ciones dem que un pais associar d'entiennas princivire, ciones dem pomerir de reportanticia indici, societa des maios cus stre, la companya de la companya de la contanta del la contanta de la contanta del la contanta de la contanta de la contanta del la contanta de la contanta del la contanta de The conditional for respects do tongs, g'aspoo, de matière et de ficres, me dar pensilian chant qui non frappaul, c'uni 'malificati de cus sepones; c'uni 'malificati de cus sepones; c'uni 'malificati de cus sepones; et de su celle qui la maine come, dens les utienes concentanons; possili àjure le nione dell'. Com outfrantis centame une 100 și chaquer repect personiler de come et d'effet, sinti unifrance, est une ser un xerzer III des étales que l'étales para les didirit contras spats par chije dérirect in cluste de maurer d'un prife dans de seine un averelles, et di détre

peat les définir comme quat pour chipt de trouve le séries de souver de la réfit deux de économissement, et à déterconcer les bis de term resperts. Il y a déficience andre de tou autardier, comme il y a Il y a déficience andre de tou autardier, comme il y authorité de la comme de la comme de la comme de la partie de la comme de la comme permittre, conclui de activ partie de sauconn. La most précise, etc. de de la comsistir y chapes esse classe de comme un précise par en la comme de la comme de la comme de la comme de la comsistir y chapes esse et au despué comme un précise par rapport aux comme pins dérivers aintental achère des co-

Quant na neissa qui nut les sigité immédités de uniterpolapse, chanes appendit qu'il le poerair de las médifier es de les revier à la fais, over le conseponse de causset d' d'effet que féterre d'enteure à chane degri compréhentible, et qu'il à unua le pouvoir d'éjusire ou debt, causse cousprendère, de namille et possiter ou crettés défe départ, permète, de maistre à possiter au crettés défe départ, sumitre d'édapre à une cause première toutes les causses secondities.

C'est le poessir de deserte, us l'insgissation, qui dislargue le rapport de cesse e si crédit, dans les très estimats et qualifiques. Personn de nous reçons tress ce repported cuase si d'offet, résolutes d'un dessite cuaye, note en pources conclient l'estimate d'un dessite cuaye, note en pources conclient l'estimate d'un dessite cuaye, note en pources

iure. Chaque hein d'herhe, choque hoergeon, chaque feellie, chaque Benc que le rent répuid auteur de mous, ahanna de ces Aren cognissie et que forenzillene protesse, manere un abancia dans l'appération de cette catas première à loquelle il del une assistant a éta dissipa que nou pendiane l'existence d'un cydateux vivent et instituent. On argument du dessein est devene familier à tont le monde per l'ouvrege sémirable de Poly; il est seus ri-

The state of the s

S'il inema melonement an equade tench is reache, il rèque più qu'il dei y sevir en pero resion matere quelque optition semblable is celle desti il se trouve capable lei-mana,. Tent en qui ettie melinemen, pera evver entre, retantampe, adjette esa misenso più elle tività par side condella per l'optimizza ci inflamence l'avec estre, fel retaite par action ciu il celle con l'articolori delle con della di proverse action ciu il celle con l'articolori della della contanta riba, ribbe d'illinatara al control si esserie dei de cheman riba, ribbe d'illinatara al control si esserie dei de che-

general perpeters.

In a reference la insea enidente de l'epération d'anne estant
promière, autonitant evec elle tout en que mon étable sepoit manus necodes, et appliquant leur action combines enisent les inse qu'elle leur avait d'aberd imposites, servant un
mode d'occure sessent l'homme nettrover condres chose de

nestiable dans sen propre poureir, mais à un degré inflaiment maindre.

Il y a encere une natra proves de l'enissance de la divinità, atrictement tirte de consideration relexităques et fonfee une les ruins principes de la science, si frapponte ut platantiement si peu comesa qu'olis ne peut se incorrer displate der, qualqu'il faille parer la lecienc de redochèse d'uilenjien pour seitir un argument qui b'ent peu seus dellatation pour seitir un argument qui b'ent peu seus della-

La fam, cambible came a princip or now & serious, and the common of the

Or ce monvenenti anule: dano la vyráme de l'indvets, una voyaz des nocemens que la frere artistaria de la pradie est luscellarias la producir event; nota reversar des elces qui las percent des que la visuable de l'epitenties d'un producir de la companio de la companio de la distribución de la companio de la companio de la labora delle que rece sercoso placio estre la difereción de la proprie volusta. Si la y aveix non sono casa en activa, la plación difframental las comers vera la suidific. Il taxis la plación difframental las comers vera la suidific. Il taxis matter, J. In. Ingres, "Construction date in white and the property of the pro

Non-relational different by platfile increased, making disglobed, main account size of elling-solitons related to the contraction, prosides, main account size of ellings and the contraction of the new sets includes arrived certain region per report, as men sets includes arrived certain region per report, as the contraction of the contraction of the contraction of the certain of the relation of the contraction of the contraction of the relation of the contraction of the contractio

On peat objecter que en nota la des ávidemens de l'après tion d'aves paissence créateire, mais d'aves paissance aginess en conformité des lois de la focce pressisance, et il noute pressure l'existence de l'être dess elles tirest leur origines





La science va most former une réponse directe à ent arge manis. Quoligne à principa de la firez come suit reche ament. Quoligne à principa de la firez come suit reche atern application, son accesso principal de popularies de la proposition de la present de la proposition de gare anni interdirect accesso de la proposition de la gare a se interdirect anni accesso de qui la regignera, l' l'autre de la proposition de la proposition de la proposition de la proposition de la present individuel d'anni seguent cettern (On positi hacterir denis la salest l'Anniesse tecnomic en mentina de reviente, cost in confinent se l'internet de cui consenie per la sessition de la session de d'applicament, l' seguen intaine min, d'ant charge perfictu de musière, cet consenie per la serie la restau de la consenie de l'applicament. L' seguen intaine min, d'ant charge perfictu de musière, cet

commants per la resultion de lacultade de l'Equinoment agence simine a mis, duc charge preficte de messire, commande dirigite vent le malen has, On trocov dens les menses de le classes afferieures, qui ente decemeirances les et ségles à l'arrours, des offices perguintels tendent à forces de l'arrours, des offices perguintels tendent à les maters indergenéges, just se l'fui tren le acsimilée au generalité comma destrologiquement de frech, tent perils au un m'étre opure perte.

Le outrer de proposer de freche, tent perils au la contra de l'arrours de l'arrours de l'arrours de l'arrours de la contra de proposer de l'arrours de l'arrours de la contra de proposer de l'arrours de l'arrours de la contra de proposer de l'arrours de l'arrours de la contra de proposer de l'arrours de la commande de l'arrours de la contra de l'arrours de l'ar

periodic monto emprire per l'exception cissante. Il per describe delle se mante de constitue, se parece l'app per titte delle se mante, seu son monte emplie, de la constitue delle se periodice le part l'arc, medicariente, lles se se permi differente a le collect, l'eyent le les se se permi differente a le collect, l'eyent le mante est permi differente a le collect, l'eyent le des rivines, des plumes plum à permi després, et qui des rivines consens, mericat à poire adiament de la collection consens, mericat à poire della sessition de la collection consens, mericat à poire se des des rivines consens, mericat à poire se des des poères que le present chall le central chemis qui des personnes de la collection de qualité que desiral la distante que pour la set nouverte de qualité que desiral la distante que pour la set nouverte de qualité présent la distante que pour la set nouverte de qualité personnée de la fortune de la rédissant de la collection de la collectio

statistic, on addinguessia see ins silvoir, on his return en tea, quide que referi la administe apposé à seu souvrement, qu'ils provinciant de frationnest, de résistance ou d'autre source, constante en sociédament de la marchine de la source, constante en sociédament de la marchine de la commentación de la companya de la la la companya de la companya de la companya de la la companya de la companya de la companya de la la companya de la companya de la companya de la la companya de la companya de la companya de la la companya de la companya de la companya de la la companya de la companya de la companya de la companya de la la companya de la companya de

Miceranic deductrially, \$79 wort.

en pesse existence intellices Fort E

insidigram, — ou retrues les tinons de son 'estigne etimie eté été été impa surrent loqualle if fait esté. Ces réferies se soggénet-elles pas en même tamps le métaute de se condition mereté Le description de son rang métautes dess le création. l'étandes de sa puissurer phyque, de resconcer de son intéligence, en manufalence, quat à un mittre physique, evec Don qui l'a été, se petmina sais frecienne à l'émpir, que le digrafiales de se minima sans freciennes à l'émpir, que le digrafiales de se

engy à loquelle : rest du d'abord er per qu'au marel.

qu'au morel. Travare lei, dete les reisoememes des arientes tots n, la grande récisò de la cércitation. Un nons scennes appeasable ser cette tendence direct totsautre de l'inode des scipaces autorellas, à suffernair le

control des virtiles presidences fondementation de la virtile presidence la registra de confedence de confedence considence, in presidence la registra de la finale distante dissus relies, series de prévente des mellantes de recuestimente en d'une predent prévente des mellantes de recuestimente en d'une predent des confedences de la confedence de la companyable de vicerpadent series de la confedence de la companyable de vicerpadent des la confedence de la companyable de vicerpativatif de confedence de la companyable de vicerpativatif de confedence de la companyable de la companyable de la la confedence de la companyable de la companyable de la companyable de la la confedence de la companyable de la companyable de la companyable de la la companyable de l

The strains are that quives a destroin perpotabilit de Die dans in francoment de ton possession. In the strains are the dans in francoment de ton possession. In the strains are the proposition of the strains are the strains are the least when the strains de in district, par cente revisibles qui in rest plus de faire d'elle-salem dans on verbe, et que me stant qui de strain de la destruction de la sente de la membra qu'il d'ar et la post de sinal, les prevene et non membra et perfecte qu'il n'y a peur cale bendie et d'aminique de la service este picire de la bessi de Nice, — e que nos cristantes, en paras et a primaran estan limit dem partena, espedient, ladibit et nigles. À l'extract constructant, est celle inscribedono mismo des presente pla tende la somme celle inscribido. Car la recurse casa écourre, à et un pradre inscribido. Car la recurse casa écourre, à et un prodre inscribido. Car la recursión cara formar, la cique de essentie e sem informaria, plas fray postar que offipour insporer la recursiónsece ou plus inscribbe el recurse dans l'indexistant l'especia de plus aprinties.

On a sussy' de maneten les miniments physiques et de Planguas tiré de le consultances des link qui regional le reppart, de le cesses à l'effet, dans le meters inactione. Problème ent exp crois par coste assertime neule que le consultanasen normative à none procurer ces centalques ni demandé au manete de la comprenent que le consultant de conalitament de la comprenent que le consultant les conalitaments des chemes cateraties que nom non recliment tilles dens la partique, sont domante à chappe bessure par tilles dens la partique, sont domante à chappe bessure par

and explication of the contract of the contrac

commus, on qu'es ne peut requirir suns des recherches consi-

Si l'en objecte que des invresteers collèbres n'est tit, sons metan repyrett, que peu se-dul des singlas gelectipes, en peut et peutire que c'est parce que des applications de la excesse est est que constituent leurs invratigan n'exigentes peu mo-dul de emprisches, al men parce qu'il n'y vrait que d'entres applications plus importantes à l'irre de la solcres.

Les némens, des douts leurs heuteles, net rolles es commentes appareira sus heures de a seite. Ce visit que les location d'un production de la commente de la commente que les locations d'argentieux persons impigares toutes autres reserverses de la participa, con c'el difficulte con suites exneuer de la commente del la commente de la commente del la commente de la commente

Asia int surraça a pare but de faire consultre can hummes de persigne si à son errer que cete cincerne (et quelnes que para el son errer que cete cincerne (et quelnes cena que la indecenque ne concerna part) los grands problejes de la tenica para diferentaria las confisions de l'aguillare es de marament des corps sidies, sonzis sexpersistons de la foco dans tenices son modifications. Autent que puesble unas preciocesas par des reprintences directes, a par des arbitonements illumentation, fandas sur l'expécas par des arbitonements illumentation, fandas sur l'expé-

As universation que l'ou pert tilui commercipar à com qui n'est pas de estées authinitipus recipies per des sindes periodientes, las constituence micentiques les plas productes et les plas utilis. Calles des commissers extentifiques que je regrede comme les plus priciences, et je posse qu'il est tre-cheinthel que testion les revients de la polence qui comperient une application sur besoles de la vien et ma-tres soint repusades, pervect tire sint et prefendélem-tres soint repusades, pervect tire sint et prefendéseas communiquées, éval-à-dir par dimensiration, ans recontri à des principes abstralia. Mois pr dois paivesi que fe se pais office cue occasionnes quelescepe de Pabjet que je vou tratar, à celai qui n'est pas desé d'une credice dont d'apitate intilipendis, qui s'apas un certaire espett d'anquies. — une disposition à sisier ce à quest di d'applate, si quelque habitat à se rendre compte de se

Il s'y a compos mithels d'enseignement profishelt, sen au situation consistent et consistent de profici l'étre; enmos situation avantement et consistent de profici l'étre; enmos situate s'us prospisate, si elle n'est disripé par l'enclatament de libre, s'ut disse l'ence presintantement par l'entre l'estimatement de l'entre l'

C'est une communence apparticulle qui n'e d'entre avretage que celui de permettre ent gens du mande de l'explaiter anes: adresiement pour se faire reagus parmi les sevens, sons evist saum doct à ce titre becorreble, et page

L'addresse de l'étale des misses plysiques, remillers unueur s'au de l'arche des misses plysiques, de l'acceptant qu'ent partie qu'en partie par le remindre de l'alchesse qu'en le mandre de l'alchesse qu'en partie stoure du la contra de l'arche qu'en partie de l'arche de la replication de la partie partie de l'arche de la replication et la partie partie de la replication et la partie partie de l'arche de la replication et la partie partie de l'arche de l'arche de l'arche de l'arche de l'arche de l'arche de la replication et la partie de l'arche de l'arche de l'arche de la replication de la result de l'arche de l'arche de l'arche de la replication de l'arche de l'

Queed une feis l'espet maif de la jeunesse est pinetrà de nos projects resources et de l'humilité qui toujeurs est le risedat de cette senercciation; unuel il a access cette haire



STATIQUE.

CHAPITRE PREMIER

- Distriction de la force, S. Se direction, 3. Sec. effet, le mime en enciene pount de se dérection pu'en l'anclique. - 4. Equilibre de forces. - 5. Equisté de frages. - R. D. Frentt de Perce - 10. Montre de Servie - 14. Reprinciption in feroes, on quantité et en direction, per des lignes. --- 17, 18. --- Persillingramme des forces, ---19. Foresa rámidantes el emposenios. — 20. et composition de formes. - \$1, \$2. Equilibre de trois forou agiusal per une meus minde, — 95, Applications de micalliferrames des bress
- 1. La force sat en eni tend à conser en à ditenier

(f) On empose let que le corps a'ust sulfonté par suonne eutre figne que de sois, à l'entégrism de cos danz-là.

est le poide de 22,015 éveher (1) cubiques d'est distible, repell un pouse érey. Il se d'éties en 5100 perties égales, dont channe est un proin éroy, et 7000 de ces grains considérant le pouse écoir du poir.

is poud coole du poir.

13. Quad on voir repoisenter la valour d'une face, que l'expline ordinairement par le nontre des units qu'el content, de la chiffest du noutre exprimi roct la diagnation de chaque maint. Ataul 15 pounds eveir du poir voy noutest une faces équivalente à quites ouziles, chaque unit mot un pound éveir du pour pari, cett-à-dire chaque maint aux fund éveir du pour pari, cett-à-dire chaque maint aux pound éveir du pour jeun de la chaque maint entre du pour le contra moute ma contra moutant pour le cett de la chaque maint entre de la chaque maint e

start un pound eroir du pois; d'est-à-dire chaque maté reprisentant le peide d'une questife d'est distillée, terouvie en divisus 2005 (2) énche cubiques d'est des en 3700 perties irales, et serment 7000 fois mes de ces sorties.

16. On peut concervir d'elleure un entre mode de repaieuler le voluir d'une focus. E Si Tun peud (Ap. 2) une ligne AB composée d'un

chacasa de ces parties repetaceis una maite, elera la totalità dela lague officia la l'optia l'ideo complisio d'una fecce compenio C'unant d'unida qu'il y a de divisionsignicardens la ligna. Or ill cei évident que dans colte bypothème, le longwent constitté de la ligne na immediciale. Dons legres A B et C D, de différentes longueurs, pouvent en effet représenter la maina force, les longueurs des parties P et P, qui repérnaina force, les longueurs des parties P et P, qui repér-

ustum force, les leupeures des parties P et P', qui rejedmotant les unités, étant d'Élécetas (3). Pet exemple, P et P' reprisentant chacum un present, chaque ligne représenters rept presents.

in température de l'ons out supposée à 45° fabreshell (16° , 47 c grades), le bacomière étant à 30 risebre (30 continhères).

(E) Le leuteur est à même d'appoicter let tont l'enemage du système format des poils et surrenners de l'enen métropes. N. D. T.

(i) Les lignes on perties de lignes repolecement des mobiles de fores, es comment qualité de l'engagere. Il ces écident, que silves prend je leslièmes d'une les pour comité soire une figue, on traverses l'estité de

(2

18. Les tipas prime sind, pour reprisenter des forces craudier, unt de plus l'eractare de les recoisseter enteil

personner, sent de plus l'erantique de las repérienties entre se de Secta Branch (2) a signossi antre su posit dans ée directions totales non au crestin segle, et que l'ou tres directions totales non au crestin segle, et que l'ou tres non autris de desqui bran, et transversi () per la souchit ou au saité de desqui bran, et transversi () per la souchit de desqui personner () per la souchit e foit qu'il cau de forcer; inserrer () Qu'il tou chart les foit qu'il cau de forcer; inserrer () Qu'il tou chart les foit qu'il cau de forcer; inserrer () Qu'il tou chart les foit qu'il cau de forcer; inserrer () Qu'il tou chart les foit qu'il cau de forcer; inserrer () per la coultre () foit qu'il cau de forcer; inserrer () per la coultre () foit qu'il cau de forcer; inserrer () per la coultre () foit qu'il cau la server () per la coultre () per la coultre () per la la coultre () per la coul

16. Bestriebes que en éent focce se linecres par en pape le poir sequé dite sous explicate, ou elles se suit puquelle. Tent à l'estre, en s'apisson per suiven le notes ligne denir, en directions appunée est. d'. Une tention force est donc réconsite pour l'équildes. La produce et depreuse de cette reclaires feces de dorrainest de la matignement.

51. Par los estrimistos P. et Q. (dp. 4.) de ligano QO et P.Q. tiere destros labra Q. Ret P.R. Pares Q.R. parallelle 8.0 P., di Pestro P.R. passibile 4.0 P., de l'Estro P.R. passibile 4.0 Q. et ce quint ligans ferencere la possibility parallel passibility de la passibility parallel passibility de l'experte de l'experte de la passibility de l'experte de la passibility de l'experte de la passibility de l'experte de l'experte de la passibility de l'experte de l'experte

longuese, or dirientl' is hape on entent de perties égales que les for instrume d'unails de fines; et interpreparants, et l'in part de l'em de imparen, on transent le imparent de la ligne syndementant le foren réplèces entir mobil de longueser aucont de fois qu'il y a Caultdon le lieux. OB, ci qu'ou applique cette farce en poèrs O suivant le digertion OR, cette focce ministereire le point en repas, et

ura a legislativa exer los deno mellos, una del profesio de la compania del la com

35. Il n.t., an error, field to de cuentre per explainte a la twinde det tols. Li, de 5 responsants ne certa ou assumé de bois, mentione dans une position terificiel sus ces pide. Des positios médials p. P., D., von different des positions de de des cuentres de la certa de position explais. De propriet me recept perforte la a merica (Vale de cuentre, surprivient recept perforté à a merica (Vale de cuentre, surprivient recept perforté à a merica (Vale cuentre de cuentre de la certa del certa de la certa del la cer

Makitonas, to don le vide instituer de l'entence, ce dipose une phondenie de nordiera le ceptibe him perfeitcient phondenie de nordiera le ceptibe him perfeitcient de la ceptibe de la cepdibilitation en celebration de la ceptibe de la ceptibe de desdine ence de la ceptibe de permet une figure D posemité de longueur, ce la poste un compes unuest de fois renle l'ence DP, la personal de l'entre d'acutile d'acutile de la cepmité de longueur, ce la poste un compes unuest de fois renle l'ence DP, la personal de l'ence de la ceptibe de la ceptibe de l'ence de la ceptibe de la ceptibe de la ceptibe de la ceptibe de l'ence de la ceptibe de la

[1] Con sours derived due faites auer son pour écour le factuement l'aux en fini à la pache.

Mccowspec industrials, 451 part.



/ 26

We appreciate the compile to possible grounds of the large series are in phaselone possiblement, of P of 0 O P respectivement; on traverse, age function to Q of O P respectivement; on traverse, age function to open P respectivement cannot find them to disquared to opinion of the properties of the properties of the opinion of the opinion of the properties of the properties of the opinion of the opinion of the properties of the properties of the opinion of the president at one direction, folls a line, quiet pur solves in position, which we can be opinion of the opinion of the opinion opinion of the opinion opinion of the opinion opinion of the opinion opinio

danc la sicilir de la proposition est évidenta (1). 19. Si l'ou applique es O, an Seu des Sarces O Pes O Q, su ferce rapedessable en genudeer par la ligne O R et aposes estrant cette ligne de O en R, il ast clar que ce point recte ar renea. Re forces con les anst seraficaries étant érales

(1) Parel les approcédes calcient de playaque de calcium recal ente parallequeme O P Q R (c). L'exch que de risqu's a collegue d'arque en caches et en d'arque. Elles recombines per des jugits registres en caches et en d'arque. Elles recombines per des jugits registres et approcédes en service et en caches et en des parties et des parties et le partie et de l'exches et le partie et d'arque et l'exches per l'except et d'arque et l'exches per d'arque l'exches per l'except et d'arque et l'exches per l'except d'arque et l'exches per l'except et d'arque et l'except d'arque et l'exches per l'except d'arque et l'exches per d'ar les d'arque et l'except et l'except l'except d'arque et l'except d'arque et

due there. A yeard year poor until the integration run most, in sufficient the same array individual, on their glasses (p, p, q) in p = 0. In p = 0, and p = 0 are (p = 0) and (p = 0) are (p = 0) and (p = 0) are (p = 0) and (p = 0) are (p = 0). By a (p = 0) and (p = 0) are (p = 0). By a (p = 0) and (p = 0) are (p = 0). By a (p = 0) and (p = 0) are (p = 0) and (p = 0) and (p = 0) are (p = 0) and (p =

On your renor l'expérience en shaquent le poide W 1, mus dissuger les deux action; le système alors change de forms, mon D B° cuincide touquem arre le résponde O B, et la longuem de notie despogale s'excised ou dissidant l'actiont d'utiliste qu'en en o spoulé en produ M, complet le la place. sen is nome que com restante de racone de dans terces 01, 00, cini-i-dire que la support sen dans la disentac 01, it que l'oprillère du point O sen mainten; on difsien que les ferces OP et OQ sont des farons componentes, éet O E est la réchifient.

dest Ö. E. es in résultente.

N. Rezippersone, si, une force reprisentie en grand
et es directeur per la ligne O. H., sessions l'existe d'aux élécteurs per la ligne O. H., es qu'elle of, se signe l'es per sième fines si dérection de la ligne O. P., et qu'el l'es présent étant notires directions qualités en co. O. P., O. P., reprisenties se grandeur par les lig.
O P. et O.D., paradiales sex directions O. P., O. P., récession parfér de paint S.; alters ; in oct dont forces pouvent et sur light de paint S.; alters ; in oct dont forces pouvent et

9 Fe O.Q., perellètés sex directions O.F., O.P., récentification priest de partie 3, ellers i not dont forces pervent cen piece la ferre outique O.B., l'équilibre substitues dont plants modifisies que precedenant. Ou di about que out-dont forces de partie de la condensation de la confection de la confection

Semposer en deux antres en teste direction quelcoque.

B es desides, que, quel que seil le sombre des fece
agiusat en poiet O, en peut remplacer l'ene d'élèc O
par deux estres O P et O Q, saivant inoquelles die es de
compose; et configuraçuemen, un peut remplacer deux feu
quelcoques O P et O Q par here résultante O B.

Semposer de l'agrection de l'agrection de la conquelcoque O P et O Q par here résultante O B.

ordent ou promi en legen en la generale de seu excesso On suit se effet que les l'ignes reprinciatas seu todis fotore pranders et se direction formate les descudes aformate pranders et se direction formate les descudes afgenes de disponsée devin parallelegament, est desse une lipe représentant la force courses peur une de ces partice de principarament, ou s'avez plus qu'é le complème par une des catres partice desse de dévenières des dess finces reaminent, ces préses attent impériences en granders le fait mais. Ces préses attent mégalement en granders le fait mais. Ces préses attent mégalement en granders le fait de la catre de la catr

Atom, (ecceptor trea forces aginess toru no point $O(\theta_0)$, which is direction of P_1 $O(q, R_0)$, or quote proceeder O this spin, P_2 O(q) and O(q) proceeder O this spin, P_2 is a constant on the point direction of the constant of the proceeding of the constant of the c

(

ment en mennet per P une ligne perelliële à O Q, josqu'à sor intersection neré le direction O R en R, et per R une lign

 Si un cerpa est solicité par teois forces qui le enintisament en repos, les lignes sureste lesquelles agissest en forces prelongées, se compensat en un même point.

Intelleg production, in supported to the shading parts.

Intellegation the force against set in expellation can be a simple set in the same of the sa

Com. Administration or Assistant special and the distribution for front or resources; as it is professional and the distribution for front or resources; as it is professional and the distribution of the or remarked as a state point of a color of a cross position or edition or a fine or remarked as a state point of a color of a cross position or a fine of the distribution of the color of the c

miles à renfermer le point O, ce con rentre dans le prici et.

Du principe da parallilogramme des forces,

Il n'y a gaire de cas d'équilière où le principe de la composition des fecces agintant, sur En point ne treues aux aqplication. Permi les cuemples nombreux qu'ou au peut citer,

som chamisma tenstembel. The second control of the second control

home aginume on C (etc. 21). Le such parellilinguemen que l'en puine former minis est rédenants ABCO. Si C meisent le mètime, on remère le poist B vers A contineant à C in me obliquité plus considérable, C D est diminaci fragient; es le diraines, courses avent, es mines de puites qu'il y a d'unités dans V, checure de cas persies serie métadre qu'avent; le montre de perties égales en A C est des plus quait y a contre de perties égales en A C est des plus quait es a AC, et que conséquest le meibre d'u-

(f) La pression out le force-qui, aglanut our le longueur d'une cherrone, 100d à la correctione, à Viennett Pellers tagé à l'aliment-

(39)

on demonstrateris de misso que la pression B.C. s'est actru.

parts dis-adors.

AC BE (15 c) prepriests are similar to the control of the contr

B est chier que ples CD est pells, plus l'espid A CB au genta, de nière; pouve, de nière; que la meure que la gaus-ciere de charante des parties dens lexquelles CD est diriette destinat meisles, le manhes de cu perient s'eccerd darsa A C de cliente de la companie de l'especial de l'especial de la companie de l'especial de l'especial de l'especial de la companie de l'especial de l

do plas no plas à ne responder d'une lipre dreile.

5. Le néambre ne neupe n'agent loque l'oci thiebles les cap
des d'une harpe, parmet à l'accordent de les intére erre un Proce égals i rais ou quom leis colle de no popperat (1), une dis qu'un culture a la case doign auen de force peur les livres, major cutte messo. Cala impâges aire i 'Es A, Q D (4), (1), représeroir la corde miliches, si qu'un publics la marquillemresses D nos, dest les colles destructions.

(i) M. Penny a minute one by sending the minute and traders as

und incontinue à colo de quatre cherana.

existence à ces terulose (set. 51). Or elle est évidentaires tris-polite, gond en le compare erre les tansions, pourres que le Mehe d'soflezion aut courte.

on la fiduci deliberion mais cargo.

Il Ci erromphy in the simple for freyelleristics of protective for a Santine for Santine

34 th d'activit plus grand que l'erc en fais teffos.
86. La discolien relieva l'aquelle a mond d'abend un corpa abudi par un montre qualenque de forces, not évidentement interese au montre qualenque de forces, not évidentement interese d'aquelle il sufficient d'une emple perce application contraditionnel pour manufacier le test en report. Un del proc set épale et appoir à la célulationne des pères que s'apunt aux le corps. Des forçes, pérépapequentes, le direct.

a suinead lopuelle un corps se most, est celle

SO. La relation de Fig. 12 mercinese de chouses So. La relation de Fig. 12 mercines de chouses la farra cere la quelle no alvera a nord hal-mina a ra verde far disco est la quelle no alvera a nord hal-mina a ra verde Mescas Eg. (5) D. A. D. B. perposition ha la cardidisco est (2) D. A. D. B. perposition ha la cardidisco est (2) D. A. D. B. perposition de la cardidisco est (2) D. A. D. B. perposition de la cardination de la cardina de la car

22. Les fercies revice longuelles uns apparer en monta, aussiverse du directions perpositionalisme sur plantere des précis, et de reputate de me maite. Si cue é écra sont àpaire du chaque de les acoupts, aux mercenants aint dans le de chaque de les concepts, aum necessaries aint dans le de chaque de les contrats de les conques de la companion de la

the makes seen an extension due to cité, et le titte s'y propose des makes seen au contraîne du ce cité, et le titte s'y propose en note que le corpe tecemen cu roui. 30. Le sauche d'un beton à roune, effer (fg. 45) un surges d'un corpe pousse per des forces chiliques à chocurs di des finance, mais avants lanc résultants dans le com de su bos de finance, mais avants lanc résultants dans le com de su bos

St. Les volles d'un vaisseux peuvezt se placer de maniès à disensiare son mouvement dess que dispetion bles étifs rents de cells aù soullé la vent, et réalisment à le faire mos chir en sons opposé su vent. Q of your down who do minute now plotte deliques in a first first for the properties of the present of the first manner of the properties of the first first

Supposon, que l'ou vesible mercher de B serà A(pt. 1).

"Inth seefficat disconneut de A yers B, et teorogon le valus desse qualque désoine B l'actions à 6 à. La vail

une desse qualque désoine B l'actions à 6 à. La vail

dépendant et que l'ou marché deut le d'éretion B l'. Algrent

dépendant et que l'ou marché deut le d'éretion B l'. Algrent

propriée qualque souge dons este directions, se les chang
retrebus voix P Q, pois so reviron sur A en continuent

propriée.

CHAPITRE II.

 Equilibre d'un nombre quelennqué de ferces appliquées d'un poest. — 33. Polygous des forçes. — 36. Excespée du polygous des ferces.

33. For a direction to condition Profittle of the conjugate of the profit of the confidence of the profit of the

cinq forces O.P., O.P., O.P., O.P., O.P.,
Altoni, painque la force O.P., est èquivalente à icente cal
les qui equisect au poist O., encepit le farre O.P., Il fage
ille noiste neues en recons. graff v soit maintana per cas-der

is in popul resiste de report, qu'en y out manuscul per cus aunx fonces, qui, de-lour, nont informatiermant igrafes et opposess. Complèssent les discutions et les grandesses d'un combie publicaque de forces O P., O P., etc., et specification comme ci-desses, une force qui leur soit équivalente O p., ou contact le professor et le digention d'esse force O P. seirepliet. Little Blow or y, en une se createment — con-0 Dr., O Pr., O

sequence respective to the projection of the control of the contro

jus l'an appelle le polygon des focus.

34 L'excupés suivant est shoust, cuire phoiseurs entre
just masteur l'action de plus de trois forces.

Les grandes cloches, qu'un seul homme no pourrait fais

steerie, soot mises ee Smale par Fellier de platieure burses. Chesen the sou cardelle annable al e coeffe picturele en Chesen the sou cardelle annable al e coeffe picturele en comment de la coeffe picturele en comment de la coeffe picturele en coeffe annable en coeffe de coeffe en coe

principire la croninsta en grandez el su distribu-Las sisteness, pour chapa decido, sons estimatement piechi à giales distances are la circonference d'un cercle eposi pur tource la pensi sola framendamenta un-decidosso de la visitada de la carde principale. En supposata que las forcompliques sonsiet egales, lora residentar alora sagit acimilia versicale mémo, en en senson tentanca la visitativa de la complicación de la complicación de la la complicación de la complicación de la delina de sette confinile code principale una director qui delina de sette

(36)

CHAPITRE III.

Equilibre d'un numbre quelconque de forces, appliquées a différent pounts d'un cerps, moss aquestal toules des un même pies.

No. For excellab belomation is played, we have been as the contract of the co

(5) Peer éviter, ectant que punifite, les frutament, la placeux de repoter sur trois billes d'évoire entre aspecturpour de pas le marce ex sentant resemble.

es materi respecté.

(ii) On a's pas passaged les poids dess le figure. Les explainants de se propie autre d'un ser province de la poid en le province de l'accett misers froise que les poids es les dansières des positions ésses plus grands, le registré des conductes et le traitment papeals et autres par le province de la poisson par la position de la poisson par la position de l



()

somme de ces predicit pris par rypper à celles des focces qui tesdeut à fices tournes le système es essu invesse (1). Ainsi, dons le Ag. 20, el Pon melipple (2) le focce P- per M-, la focce P- per M-n, et la focce P- per M-n, et traceres, en faisant la recente de cra predute, qu'elle est gight à celle das produits de la focce P- per M-n, et P- per

N. Do, cidantant in restrict out correspo, où l'un parle d'ese fisse malleparte pair une ligne, d' fint entrefes que le mandre des ministe la ligne et à meligies par le mandre des arbits de le

Miraeipar industrielle, 279 partie.

and the same

Le produit d'une force, par la perpendiculaire abaissée d'un polisi quelomque sur su direction, le sexusse le monant, de estis force surient de ce point. Par romaquest le les solublements stable reut su formatier sissé :

26. Para un nembro quitampar de forces, agianost d'une manifer qui lampar dens fe volue pica, et sur un goins qui lampar dens e feu volue pica, et sur un goins qui lampar dens e pica, le comme des unuerse de coforest tendant d form feurare le agétime dans une certesse direction untere de ce point, est épale, dans le congrepatibles, à le nomme des momens dus forces que tendent

at it plant natural to the two opposes.

37. Go when devilence you interfer to their very plan Join you not a conception of an interfer you have been passed for an oppose.

5. So point percentagement to their directions, which is making the same passed percellationed to have directions, which is making to making the same passed on the passed of the percentage of the per

ne un pornt.

38. Apris tout, quân, les faron agianni comme ci-deseas, en en sembre quelconque de polete differen dans le minus plus, seel espetter d'abord eux minus condutans qui

elgianal repetitive de firece agassani sur un possal ausorie el cele derusire conditives, qua les aconos de livery unpassa exposite actione de er poble; quell qu'il reil, exitdette.

Non-assistances un sidirent que conditions particus in-

il y a un équilète, mos du qu'un les obtient en est sinquell y a équilète. Elles sent non-sociament recrossivas, mais encere militaries. Si donc en un système de forces qui se minest pas en equilètes, et qu'un traible les equiliteres, on les placer un equilètes, en n'e qu'à ejenter une on plusieure forces qui discreminent les conditions dens le againtes.

Supposees que la système représente dons le 5g. 20 milsellèné par le favour P. P. P. P. P. P. et qu'et felle déterminée le velour de la force P., sinsi que la direction est suit legale ou del l'oppinger pour président sur legalière. Present na polit quelcoupe N dere le plac de la recfree de plièmes, et menera per ce poist une ligne N n., partible à P. p., qui représente la force P. un grandem ett. (1) per en, menera en, promitile à P. P., qui représéent, (2) per en, menera en, promitile à P. P. qui représcontain p, in granders. Marson dendres α , α , p in α , p copiestation I is B in B con granders, in grandline in the B con B consists B consi

de momens qui cassifice la secolule confilira.

Porr y pervietri, presson se spinti quelconque M, et bismin les nommes des tromem opposés des forces P-, P-,
P-, P-, settaté de se point, et companion ces comment avec ma nates qui sers le compliament occasiverpose qu'il y et ignitis sativitée. Il safira d'applique shor P-, pesilitément à su d'eccie N n-, à one tifle daitage de B, one

ment an direction N.N., a new lette distance do E, nor memora fusion juntement les deux sommes égales On transme auto cette distance, en divisant les som des memora accour de M. une la faces P. metaldens

détentione.

Le méthode la plus ficile de déterminer le ligne neivaint léptelle P. deil être appliquée, sere de moner par M non lime M m. deste en nouver à la distance neitéemente.

P. p. perpendicalnire à san extracial quelle la force derra ilse appliques.

The first and the problem of the second of t

nie sem une fieren égalest apponés. 41. Une des constrans d'hallithes peut s'ébiceir sens tives seure pluseures forces. Aloni l'égalité des momens pout toir lieu entre pluséeurs farces, mais ces foères se pas litte telles qu'opp

on repost (see 28). Desse or easy, on post locover le valuer de la force F. n. canadar pour parellane dout le synthese, come contra pour parellane dout le problem, come C. C. passe produite l'éculture, can lonc doit tere, alternate l'éculture le synthese, de manière à ce peu détraine l'égalitée et de manière de la comment qu'et soite et de duit de le pas veuir de monte parellane de la comment de la comment de la comment de la comment de la comme de la comment de la comm

opposit à celle de cette farce.
42. La résultante d'un nombre puricençue de forces, den

45. Supposion Tana qualements dis forces d'un système es lignifier exprésente su quandier et en firetties per la Rigue Pp (Ag. 321), consicuent unique d'unicide de lanques qu'il y en e de pride dous cent deux, et measur des print P es p des faccions vers N. forepass le trimple Pp M. On sail. P es p des faccions vers N. forepass le trimple Pp M. On sail. P es une propagation bits common de généralités, que desta thé lein de ce trimple est épale es procésa de sanchée des milités de ce trimple est épale es procésa de sanchée des milités Me. Mais que verdell set le maneuent de la Borce, donc et Me. Mais que verdell set le maneuent de la Borce, donc et de la faccion de la configuration de la configu

incoment an angle 4 data their Faltes du trimple. District on such as the sum of the su

(1) Si dont les tieres, dans la tigure, aux en équilibre, leur direitiens étant représentées per celle des Siches, les acest des triengles F M p., et P., M p. recont épier, ajoutées assemble, à celles des Ultr

44. On formels view order larger that is it is I've reported and a final a moving gentlemps in forms, applicated data is minghan at items on ignation. If there is force, at given judges it retrainstite die boules on lignes were on privit gasteringes data is private and triunghan data forced, gas, in gent bour tax forced in chiefs of his downers in spoties or gaster bour tax forced in chiefs of his downers in spoties or fail and a server data of his downers in spoties of the server.

Martin transmit in proposition and provide control provide the proposition between the filler, on it protected the first effective, and protected as different to the protection as different metals, now perspective at the first protection and point in memorie one critic propositionistics, mainly principle and point in memorie one critic propositionistics, mainly principle and the first proposition and the first proposition and the first proposition and the proposition and the first proposition and the first

46 De ylas, Im Beton silan-mannes Getrent für 100m; ylas, Im Beton silan-mannes Getrent für 100m; ylas, getrandistancel or print in Props. Mite, abid applient, offermed betreen given to the men of the last of the proposed, the proposed printing of the printing of the

(1) Lines, down in figure, her forces at les directions deliment due toiles que $P_+ + P_+ + P_+ = P_+ + P_+$; et que $P_- \times M = P_+ + P_+ \times M = P_+ \times M =$

mains 4^k , as 3^k ; et elle delt fire appliquée perellièrence la direction de route, à une distonce de M_i selle q_i 'text in thible par 3^i , et le desse un produit qu'i le la difference $(4 \times 4 + 5 + 9 + 2 \times 3) = (4 \times 4)$; et 45. Or, prinque le produit de 2 une le distance M_i , des M_i

CHAPITRE IV.

Epsilière des ferces possibiles. — 43. Si elles concernationpers leur Para-Lichtung dans trates in positions du corps auques elles sont appliquées, leur residente passibiles passibiles para le minus Partry du système. — 54. Centre de graveil. — 54. Milhole expérimentale pour le désentaire. — 55. 37. Lemmis de contre de cravill.

47. Téchons de trouver maintenant, la quantité et la divertion de la révallante d'un nombre quelconque de forces regional dons des livrecieres perullèles l'une à l'untre, mon non dans le nome plan.

non dans le memo pian.

Il faut abserver d'aberd que deux ligues parallèles dans suiconssiences dans le minus pian, les directions de deux fonces parallèles quellessemes du continue errors assentiellement.

46. Treuvona, event tonci, le rénalizatio de deux focus parrélière; puis condétenat cette résultants cemme rempleças les doux premières, processes la nouvelle résultante even mu treisième focus; constituantes acrons de même non rénalization arce une questienna force, et dans de saille. Nous erriterous deux à déterminent, per ce posyon, la déventien et le véleur de la réalization s'airiente de force que auxiliera.

49. Il est évident que le valeur de cette résultente générale est le estates des factes compountes, dess le cas où tentre les compountes tembres de faire mouveir le corps dans le même seue (et. 46). Car le résultente des deux premières le même seue (et. 46). Car le résultente des deux premières.

form qui sant four nomme, s'est-h-dire toile des tro mores fances; la résableate over lo quatrillane face com la semme des quatre porceilers bones, at citai de ro arris que la résultante définition est le nomme de la memoratre.

ompountes. 53. Si quelques ages des compensaise tendent à faire menle treps dans un sens apposé à celui de l'impublion des

anne, en ser retransport de la manue consei, con antico lecre ciscolante definirir per un acculrer qualitatif per un acculrer qualitatif per la compara de la compara portation del compara portation del la compara portation del compara portation del compara portation del compara portation del la compara del compara del

He day a man is a "feet". It is a price of replacement of the control of the cont

plicable à issue.

14. Soit A.P. (Ap. 25) une cordelle suspendant un et seit P.M la direction que president le El à plemb

does libremant à perio de notes print de cosperaire. Les mortes centre de competent de l'extraction de l'extr

55. Un corps placé sur un plan barincasti, tombier temper à moint que aux centre, de prevish se cit set que caux à moint, de prevish se cit set que caux à moint aprecision. En effect qui sufficient le comp à tambier dispisable che une coule frere vertiche, aplanat en ce plat, en pervent être direction que par la rémutance que le plus les roppess dans ses diverbies opposés à cette force, et plus pent à références event lieu, à meion que su direction ne passe post à labor de corp.

or unite (1 cm of cellular) in the property of the comments are considered by the comments of the comments of

Si Fon e agued en ocutre de gravisi, co parava ocontrales de bottanca achdement, quolque lent mane alternest becacap de la verticale. La tose de Pas (45, 28), nomune la sur poechés, electine assez lois de la restitute pour faire d'élède sez dirempres qu'elle ne vienne à tombre. Mais la varticule qui pesso par see centre de granité n'est pas la de se bose, en serte que la terr est suil de (1).

56. The electron process in Fegeralither d'un serge sold point seer up follow hardroomle, que la recréditaj pessare son creates de garrille carpe se plus como y delet cha lord, and pessare consistent de garrille carpe se plus como y delet cha lord, que la como processo and hardroom pessare competito de medican en entre control protection and hardroom pelacitis des medicans en electrica reproduct a celti ligno, d'un distribution and perfection appears de celtification and perfect en effection personne de celtification de la competito de celtification de la competito de celtification de la plactica que de receival en el product de la celtification de la celtification de la plactica que de receival en de la celtification de la plactica que de receival en de la celtification de la plactica que de receival en de la celtification de la plactica de la receival de la celtification del la celtification de la celtification del la celtifica

Guidralement, si l'un mône des lignes juignent les pais extritors de contact de corps sent le pière sur l'equi à pers, l'aire que resileme ces tipnes ses strictement la leiserya, et l'y sum depubliche totate les folts que le recie par de contra de gravité, coupens le plus en un pe preliparet, des cettes de gravité, coupens le plus en un pe preliparet.

and the transport of the second of the secon

emble.

Dere le cheix étounéet des utitudes per leaquelles est répartissens aixel convensitement le podé de feet le corpapir repport à se bose, seus ne pouvent dire repondant qu'il y ét

(f) Les dimentions de cette sont diministre à mesure qu'elle s'élèet ses mars one bien moint-d'épuissent par hant que par less. Cut de misses mointes à resurger ; le cetter de gracife haux au-demans et s lieu de la care, et à hairy similer pouver le retrisoile que part de se trate gracife, blas se declare de la base. moninaria officionessa possible dei orige dina chappe ei tole, et deus dinas le constitucacio dei stituida les pi tole, et deus dinas le constituida dei più dinabier de la constituida de la constituida dei più la constituida dei dei dei dinas dei dei dei servizione compa atti de mas le constituida dei più dei dei distanti de pioli este deputti la serde mas le constituida dei dei dei dei dei dei dei dei dei la verticale qui piane el criteriale de pioli este legual relevata dei Pattre piante dei criteria dei dei dei dei dei dei bran et l'autre piante en crette, a despete es piant l'une bran et l'autre piante en crette, a despete dei dei dei dei très estabilité que le carpe la main este-melles des divites estabilité que le carpe la main est-melles des divi-

eta est l'artir junière ou certifece, douquis sions à la mancio et récursione. Le conference de la companie de la comtre de l'extractione de la companie de la companie de la comtre de la companie de la companie de la companie de la comtre de la companie de la companie de la companie de la comtre de la companie de la companie de la companie de la comtre de la companie de la companie

gualque la iquidi da fredera sa priet que ser una petitocionida des escripcia, la vertina le prodet coaque la temcercia de la compania de Touse cuta qui servir de la Compania del compania de la compania del compania de la compania de la compania del compania del compania del compania del compania del parte del compania del compania del compania del compania del parte del compania del com

produit l'aquilière aves le moletre inclusion.

Un faction pote que deven force, au containe, à rejuise
leccepate arrière. Aunsi l'enterire d'un marchande (pp. 14),
quand il ou d'un point considerable, pier se point
on aques que se varificale troodent se-dail des pués et sertentarriit une dont su la fecum a l'erais sign de miseration au que de varificale troodent se-dail des pués et ententarriit une dont su la fecum a l'erais seja de miser au
lés et que dynaise en occière.

Quantification of the page content formers and feather (a). The content page of the content as the state of pages or extraor, poor conqueste or discreving the control in rate a content page of the control in rate a content of the c

25. Quited on houses or time facil, is exclude possess price control operation control of person control operation control operation control operation control operation control operation control operation operation of the control operation of the control operation control operation

a. B. L. Control of greated desired displacement speak, and beginning the desired desired

tantes les forces agissess sur le éraite A.B. Paiaque le résultante de poide des differentes porties d'una érais passe toujeurs par son milion, una draise seza toujeurs en equi-

libre quand elle sers suspendoe per son point milian.

peri di una certitine ligne, a con centre de granit que su ligne.
Supposess d'abrel que la figura esta dans un muse pla en renestratanda (de. 45) nos à la RC armétricos ania

or reprirementable (M_p, M_s) par $AB \otimes C$ quantitings satisfied AB, more strope the parties $AB \otimes C$ on a spal at manifolding one set. Since $g \in S^1$ be existing the context of parties $AB \otimes C$ on $A \otimes C$ on $A \otimes C$ on a spal at manifolding one set. Since $g \in S^1$ is a context of $AB \otimes C$ on $A \otimes C$ of $AB \otimes C$ on $AB \otimes C$ of $AB \otimes C$ on $AB \otimes$

feuer centre de gravité est sur A B 6a. Si la figure a deux lignes de aymétrie, aus centre de gravité devant se trustrer à la fois sur chorane de ces lignes, pe treavent à leur point d'intersection qui est la seul point

commun nez écoz ligens. Alasi su perellelogramma étant symétrique entour de su diagonales, a pour contre de gravité l'interaction da con dis-

45. On dit qu'una figure est symétrique enteur d'un point, passed elle l'ani enteur de inclus des lignes qui pionnet per en païss. Ce patet alors est évidenment in centre de gravité de

do fourz centres, se el leurs entéres de gravita en cas possib. Par este même sisses, se e foire sopratire par est qui quaser par son cestre, reste en équilibre pendas qu'ells tourne, de. 33 l'en suspand un carps per l'une des cateoires de la ligna de aymatres, il se restava par en equilibre sont qua sont ligne se respendant le restava par en equilibre sont qua sont ligne se respendant le restava par en equilibre sont qua le casarse de gravair en dem ceta l'igne, et l'on a re qu'ine anys acceptant pendant per le restava en equilibre, à entaine que se parte acceptant que dem ceta en equilibre de l'acceptant que se parte acceptant que dem ceta en equilibre de l'acceptant que se parte acceptant que des ceta en equilibre de l'acceptant que par acceptant que de l'acceptant que des parte de l'acceptant que de l'acceptant que par l'acceptant que de l'acceptant que par l'acceptant que l'accepta

Micanipus industrialis, 112 part

Les cadres des tablesax seet trellesisement de forme rectangulère (gr. 47) et un retaing de su yentleige par rapper sux deux lignes qui jériguest les priess sulteux des côtes spoots. Si desc il est sarpenda part le pair infilie d'un de ses côtes, il pestare dons la verticale, et ses dons côtes pede ses côtes, il pestare dons la verticale, et ses dons côtes pe-

on the start, primarie and as invention, that makes the start of the s

et si en le sespend, ce paint se trauvese instréditionnes au dennes de ses point de suspendes.

De sphère est synaltrique eurone de seu exitre qui, pu consignent, est son centre de starité. En critadre (de. 46

est symitatique estate de me, can et acteur d'une legue que compe sen eus perpondiculurement. Co publi d'interaccione, suffice de l'exe, on duce rouneure de gravais. Ct. Noncalison nous occuper maissement des positions des

(C. Nose sione nous occuper meivienent des peritiese des contres de granité de certaine corps qui na sont pas symétriques nation d'un poset.

(01)

G est par conséquent la cuaire de gravité.

67. Tronor le centre de gravité de trois lignes formant se

Present (Ap. 15) is dend-samue des poids A C et B C, it dens-sentes de cent AB et BC, et murcon ser B C or point G' tel que la première comme majdiplie per G' C nei égile à la sectode malippière per G' B. Treuvese, par m procéde temblable, un second point analogue G' mar A S Aigness AG', G G'', et la point G sons le contre de ger tils de Lees.

ton berri poide tainen divisis, ducen en deur parties ignès, en assemblés à faire rettriculie. Suppossa-le-si and resserbiés en A. B. C. le centré-de grevité des poide ressemblés en B. et C. etc en G'. Done le course de gravité de joué par poide nésemblés en A. B. C., seca ser la ligne qui joint A et C. De notes à centre de gravité et test de poide seus sur destificación de la companya de la companya de la facilitation de la companya de la companya de la facilitation de la companya de la companya de la companya (de Traverse l'e confer de gravalité des páticas veries; es

player, on forme de trinquie.

Soil A BC (f. e. 35) cutte plaque triengulaire. Etrinons le noil R BC (f. e. 35) cutte plaque triengulaire. Etrinons le noil R G co deux pertire denhe se point H d juignons A M. Regeness le triunité d'Atrip per des lignes pertilitée d'EC composite raise dest de ces perallités. Le centre de pretit de 10 cm en se no point mitres q. Co le point qu'en qu'en point mitres q. Co le point qu'en pretire de resiste de la resiste PQ, et de chaque entre sertien semblable, ett ses le ligne de l'entre de la resiste de preside de la resiste de la r

sur A.M.

En division A.B on door parties égales en pries N et joipant C.N., on tourrers de même que le centre de granie de le plaque trienquêtire duit être sur C.N. Et en door en pries C. marsesties de A.M et C.N.

** Objective of a 3 or 6.5.*.

**O. Pear fromers in cester of grande d'une pyronide A. E. D. (Ac. 33), conpose he par des pinns P. D. B. practice a 3 hour E. D. D. thispyrie he man das norres. Persons G'ornes practice de coup hans et juignost A. G'. Gross decide coup hans et juignost A. G'. Gross decide coup per transcript de practice de pyronide et des practices.

(82

blemmin richale danze shevere, est panters per le centre de prisi de la section de conference de E.O. Concern per certifici de travella de la section de préside de travella de misma notation à mestre de préside de travella plane de la conferencia de conferencia de conferencia de la conferencia de la conferencia de conferencia de la fronte de proposition servanta A.O. De mais l'il De produ de contra de gravité de result de C. de la fine A.D. C. qu'en l'opten D.O.". In concern de gravité de travel a preside de la fine produ de la contra de gravité de la vent le pyremin de conferencia de la fine production de la

CHAPITRE V.

rection perpendientaire d cette rerface. — Frottement, —
Angle limite de récidence. — Exemples.

callés sent si ferrecencia coloniata qu'elles ne parent a comp cipate per l'estime d'esseus favo qu'un fisse present en cipates per l'estime d'esseus favo qu'un fisse preser en cipe. Note reverse affente sie lutius dans lesquelles celle hypothèse detical une virile. La quostime que seus allons unites e apporte à le direction auvent loqualle la surface d'un carpo post dere preser per un estre, de messère à se passi

71. Sopposes (fg. 30) me mares A primative y an size mare B, per another P given triving an discular perpendiculars 1 is notice common des des carps. Sein Q prediction and primation of the set director parallel sities perpendicularies (has if the fact, no parallel parallel sities perpendicularies (has if factive, no parallel discussion per a fine squitter l'est a l'except, et en l'interio que le cerps is mavern data il directive de ceta deraige device de la common de la common de la common de la comcella de la common de la common de la common de la comcella ferre Q d'anothe para see receive la train (in l'estquais force Q d'anothe para see receive la train (in l'estquis force Q d'anothe para see receive la train (in l'estquis force Q d'anothe parallel la common la common de la comcella de la common de la c specific freshmann. Il spin sospicus entreat nor direction resultible are antifeste an contest, set at freshman, proce are resulted and antifeste and souther, set at freshman general de service peut grant ou deux nurfores, qualle qu'in suit le rure, co qualle qu'in suit le rure, co qualle que un air Visacche des sections en potence. Cette fraction on comme, in confident de frechessesse, 12 il se manue pour les misses entresce, de quality vinaches que il se manue pour les misses entresce, de quality vinaches que

when the party is a sense contact, or quity timely eeignt less reflect on in force qui is present func control the est difference peer des sortices difference. Aimsi, quand in dest nortices sent de house, is conient du frederant ou représent par la fraction (6,7;) is onte à l'est des dont professes à la fraction (6,7;).

or, il est le 177.

W. Supposes ambitimat (fp. 55) que la force P,

W. Supposes ambitimat (fp. 55) que la force P,

ou d'evair se discrição perpodicalirés exa confess on ce ext., sais 4th implicas obligament. Messan par la poissala la discrição de Prescustre os surfaces, la propositionis

o la discrição de Prescustre os surfaces, la propositionis

P P perpodicalités la MP L. La force P issue alore a prosente par la liga por P M et a éparalment seu d'est surface action par la Plan D M et a éparalment seu d'est surface relationales par P M et Q M L. la pressition P H et cultimena les articles d'una cateria (view), inter fucionant l'esmana les articles d'una cateria (view), inter fucionant l'es-

we consider the second of the

core.

Or, plus la Greeties de PM eppreche de P'M, plus OM en aum apie PP est are minéres frecione de P'M Es series as l'es mois une figue, fainte aver P N en espis tol que au l'es mois une figue, fainte aver P N en espis tol que au l'est de la commentation de la commentation de l'est de l'

f 54.)

dapent du coefficient de frottement, apent se imagente à celle de ce coefficient. Il est desc le même poer les se de mires antare, quelle que soit le quavité de le fie

d'un corpa solide, en repos, par l'intervacion d'un un corpa solide, sera détente, quelle que soit se directio pourre, neclement que l'augit que ceté direction fait si le perpodiciolière à la rection n'ecché par se certain une gappal l'augit de rivintence à cete acrienc. Cale rereit, quelle que soit le grandeur de la forte. Si d'attien la direction de la forte ranta de cidaret de cet magte, ce

the train, spectrum of the polarists of the content national, again of training to the content of the content o

sias sur catta hypathica sun seminera des correcteurs pen fergament.

Apole tant, "Il pent exister des surfices asses periode muni polite pour que, libres de ton fermanent, elles en de tanimat que les forces qui lour sens perpositophileres la sea pentin de la companya de la companya de la companya de muni, de carcine la directe a tono de la companya de mentra da companya modulos even les perpositorieres, que l'engal limité de la cer résisones. Carticopeccouxet, de cere territe

cent deslexeest en trais disection en dedans de est engle.

74. En marcharo, le pelde du ecrep ent peuté d'engage per deur l'enfourteure des jembres, et leur leurdenet à se e pière en combatine per la frettement des peut fars l'ent que l'incidente des jembres d'escède peu l'engle limit l'ent que l'incidentes des jembres d'escède peu l'engle limit

de la manue qu'il supporteut, un le faire manuellerir qui l' forme et le sel, la piograt des substances qu'il récessé le se fons cett, de lors nature, ruide su depolée, quest on gree sopple limité de récellence. Test que le soi qu'il qu'il est more est en ples horizonné, su para inelleur estipades se rett en engle considérable à partir de les protités estemble des ettens danger de glasses, rusal qu'in peut des saux follement en comme n'en sectors. Il fait à la set et qu'il en définement en comme n'en sectors. Il fait à la set et qu'il en montre qu'il de l'indication de la little de l

érreite de pranties es debass de l'augis lugide de tréstause, le foir glazer le cope.

Dans le ces où l'augis limits de raisianne est peth, une table intériteure suils pour aussere une chaire. Ainsi les piets d'un bomme glisson sons les l'actionness quant il maples d'un bomme glisson sons les l'actionness quant il madie piet et le cuir de le semails des senties est patit; il fant les fires et le cuir de le semails des senties est patit; il fant lons farcede patitages et la michier sens le ministre emple par-

15. Quand la pirel est supporte per mes mirres plaque de recursos cella d'un perio, la percion de la estrice de la pirel qui espana la percion de la estrice de la pirel qui engante la precision estat constituente pelle estat, utilità d'estidante dellas. La mouvement de cella refere suspetità per la bard de cito de la pire dant la reinfere de la larguage, suedie que la bard en ranta "e qu'antique de la periodica de la larguage de la bisca de parte. La pied pitta la regiona del la periodica de la direction en cump. Il 17 y a per des della periodica de la direction en cump. Il 17 y a per la la pied pitta.

ferhager d'un deux instruct.

Té. La ferce manufaire qu'un homme diplois an merfielt, ait la mèra, à chaque par, détrain entérrencei par le mésauce de la terre quois du spicé teache sol, et repériétée quand l'estre pied au levé; ses portius s'exece es

nt toste determine per la claiminance do not.

7: Il est à peime goulige chase qui produirent no plus
gand intereminant peur nom que la perta de ce frettement,
peut descentioned peur nom que la perta de ce frettement,
éret acus nomes plusipente unes queste mess trecerves qui sem décade le facte que nous employees deux les nets. Calbridges 23 or reclaiste sus, ou tous or autous, sour étaites.

ier et gleże	CO_SE			
lass et glace	7.35	١.	24	ŀ
cis dar et baie dar	7.0	٠,	43	
roppe et fonte de fer	731			
men et ecier	7,00	,	14	
tier doex as ooker doex	6.66	١.		
er fendig et ecler	500	١.		
nt forgi at for forgi	1	١.	.	

laste de Ser et Ser Nergi

Granit et grants

Mics. Coda table not calcular d'appois ha expériences M. Remais, acua le pression de 3P pounds (62 M., 4.17). Paul certi (220 mis des, 3000. Les codificiente de freitements resistes un par notadores par de pais lectas pressiones, et une pplas gratde pour de mendres pressions. Le repport consta de la pression on frotatentes, espoispor tirte-pote de la vera lai de tablesance, so perablerais pas dés-lors exprisser correternes catales de la vera de la constant de la vera transet catale la constant de la vera present catale la constant de la vera present catales de la vera de la vera present catales de la vera present de la v

CHAPITRE VI.

Fine incliné. — 79. Equilibre d'une mans placés our un plan incliné el qui vrie appareit per ries notre que. Le réalisance de pass. — 26. Equilibre d'une sans may paperé, constitution de passe de la constitution de la constitution de sals qualempes. — 31. La militures discollent de cells per para qu'il cell ser le prior de donner de movement d la mass repérieure. — 35. Equilibre d'un qu'indre un un plan écolui, modifiquedaté de potiment. — La reput un plan écolui, modifiquedaté de potiment. — La reput

79. Supposes (fg 56) qu'une messe possais dest le cents de grevité est G, seit plecée sur sus plus traffait A X; et qu'u demands de déspuéser fans quelles circustames estie manser-juste su paide de glisses en has de plus.

Mesons in verticals GM I tracts in procision de la mass to has put the expresse eight close in ferrection de cette Equinic cette procision as traces on complications districts part in excisiones de la method de place, consecutive place (a), que est fait avec 10 perspectification à la method de place, cet tign que l'angle GP per et qui l'arrange EA.C. Use masse de rabateure quellemque serve done inciperte are un ples todains aux glazes, quell'arrange de plus en est plus à l'acquiment glazes, quell'arrange dans de plus en signi à l'acqui80. Si i masse, serie i relatance de la surface de plan, es sucteane (§4, 37) per se Serce igilo es polisi. Ni et alne d'une la discretica () è i o que il discretizare desse quelle est de la discretica () è i o que il discretizare desse quelle (§2) à a repossabre est la verdini di [1], yamata per la custa lo gravita en a, e d es sh dans [16] pour repriseraire de la companie de la companie de la companie de la companie de parasite en a, e d es sh dans [16] pour repriseraire de la companie de la companie () de la companie de la companie de la companie de la companie () de la companie de la companie de la companie de la companie () de la companie de la companie de la companie de la companie () de la companie de la companie de la companie de la companie () de la companie de la

cacre. Si la direction de la focos o cat vers la bost, la tendenc la la massa erre pons glisser vars la bost de plote, se first d'e lescendre : es poerva que se soit laclinite dess cette direction mas à la lindre de réstrictor, le successment sere sur le pois

pule à le limite de résistance, le monument sere sur le poi d'aveix Sen. 31. Yayune molateunt dans quelle direction le ferre duit agis, pies aussirent l'équilibre dans on circonsune duit agis, pies aussirent l'équilibre dans on circonsune

amos priodézament pour repitamoir la pride de la missatamosame e desa la discolar illustic de richistorier en bast est. 731, Par el menans de possible de e. Alera la figura amoi de a jungo'i la renorate de d.p. repitatorier en quantaz et en direction una facto talle qu'elle mentionère justica que la direction de la figura de la presidité de la cetta regulatire (est. 151) can mensant de presidité de la cetta frese e la forre e de surcest pour risal heste e, qui se trouv-desse e directions de da set complitatorie d'alera per la récitetion de la set complitatorie d'alera per la récite-

la direction els elle set complètement détraite par le référence. Oc, de tentes on lignes qui peurent être menien de a sur 3-4, celle qui lei sete perpandicalaire nel le plus courte. Gitte ligne cui dans desse la direction de la ménide force et le représente en grenden. C'est dans cette direction qu'une fesse per la complete de la complete della complete de la complete de la complete de la complete della complete della complete de la complete de la complete della complete de

le plus d'aventage pour ting la meux en bont. 88. Il y a une outre condition accomme à l'équièbre, s'està-dre qu'il faut que le résalueur des facres ogientes sur la passe par cette poesies de sa sartias K.L. qui est en 1 arce le plus (est. 35). Elle sensit éridencement aux le de se reneveuer si n.e. poelengie passist au debsen des K. os L. neres de repose sur le plus que par un seul pacies éci passes par ce peres. Seppeseus que ce usi (\$45, 180) deut le centre seis (6, et que la furce P ppiliquée seis poéciément celle qui le meirainent un lere, paisague deux des forces maintenent le centre.

son intà vocchie autoro de G., cile reclarità sur le mente reputa di cipilore, su consolidimenta para co su pian vere impeti il sut un consiste un pianta Lo-parizzation, a simuntenen altrace fante dans para espandiciolite à sa socioco; an acute que les com-l'equilibres on esta par efficies par le frontementa a. Ainsi la trese d'ann visione, il il s'y sensi par-se marche et per fortissement il con ante, poucher cer un plan include par in meyere de la meisside re que plan include par in meyere de la meisside

Is poids at C e in resistance.

S. G G P (e. O. one parallele 1 A C, a C researche average.

S. G G P (e. O. one parallele 1 A C, a C researche average.

d. class or ann, f has pread A C peer reprinceder in peerle de

samme supporting. B C, h is released modelle, representant les

paids N information à la supporture, et A B is resistance.

Balleri B C, and any prince production of the peer les

G, Al reprinceders schal de poids N, h misses de la dispi
litude de attendage for n et A B C.

rann des urinegère G no es A B C. Dans le permier ces, divisuel & C en netant d'unitée de

ſ 65

fongue or qu'il y a d'action de peids dons G, ill y none action d'action desse le poble G, qu'il y en sors desse II C; dans le second ces, d'airsent II C en action d'action qu'il y en a dece la polici G, le velors de S sers déterminés par le sambre de ces action d'action A II.

CHAPITRE VII.

est en le yeart de finier sur une mans qui est pressiscourie sist per des fronce demaits. — 571. Le seits. — 575. Seen magie su dest pous acceder l'imagh l'invite de résidence. — 20. Céremaineure dessa longuelles le viète se peut des résident per mouse pressisée de le soute dons lequelle de résident per mouse pressisée de la course dons lequelle du cellend per une det. — 50. Exemple de l'emploi du celle.

Neue approcessos maintenant mobile la plan incitiei que zons areas considere comme las pasqu'ini. La forre selenaire pour le maisteair en repat est apele et opposés à la rénistance qu'il supporte, s'assa-drire qu'elle est apele à la force est (As. 30 et surrent le direction So.

nem M. (fig. 41) est per leur risiliade nu letro ajment dens la decreie P_{ij} . Prologones P_{ij} guide na a, specioso (P_{ij} prologones) as P_{ij} respective se part representa en la frece rescluste. Con fere in-presents en question en el Quantization en presenta en question en en Quantization for force representa en presenta en presenta de la celle representa en en Quanti dece inguiselement place se representa en presenta de la melion-densata place se representa en en Quantizar por la relacionation, is force eventules en en en Guerria per la relacionation, is force eventules en en en Guerria per la relacionation, in force eventules en en en Guerria per la relacionation, in force eventules en en en Guerria per la relacionation, in force eventules en en en Guerria per la relacionation de la relacionation del relacionation de la relacionation del relacionation de la relacionation de la relacionation de la relacionation del relacionation del relacionation de la relacionation del relacionatio

Intelligence, voice d'appliques en ex-servite les, qui face de l'accept par Q. D. Le compare de l'accept par l'accept pa

Si la frace è a fessorit mans pour que la foca «» (destribus pies emidiente) que tous récisione que la mans H, ou celle dest che fait parie, paises harmis, l'appublies sons dérant, et le pies se montres dues la clientation qu'il la résolute la pies Al recuere, et per l'aution de la force a Q, des la dération et supparé dues registration de la terre qu'il en la sonité qu'il quine maissannt sur loi, la trime de mansus en constait ent le plus Al. Quant d'aire et ma plus de la comme de la comme de la comme de la comme tre montre de la comme constait ent le plus Al. Quant d'aire et ma plus de la comme constait ent la plus Al. Quant d'aire et ma plus de la comme constait ent la plus Al. Quant d'aire della plus et ma plus de la comme de la comme

the Leavest Seine M et M: [4], (22), in porties of unbile pressi ser les face d'un etc. Let.?; per des france signites agiente dans éco férentiers ? Q et P Q.º Praceas — Que et Q et per seprissateur ces frança, et décurparence de la companya de la companya de la companya de el maria (apiles et ajoines en la cola en direction opposante et esta (apiles et ajoines en la cola en direction opposante et en de la cola de la cola en la cola en de la cola portier de la cola directiva per una force B, appliques perpondierdirection un le millo de de des com e égale à les reasures. P'Q' forms, dans ces circumstances, even la perpendicalei aux nurfenes A. C. N. C', des nuglès épont est raggles niles de résistance; de plan, que lessque les firens en Q et l' Vincoura à aucobir les résistences en M et M, le cu glanc ca sural, et produit nes alpereises notavelle du soli

dans loquel il ceire.

53. Revences au cen d'une masso amerie en collect av
bi sorches d'un plus indive par le récitante d'un chatacht i
es remocabhe. Sert R QS 1g, 43, on augte égal à celui
froitement, Marson Q P parellès à la bese de pine. Alere
l'espet R QS devante plus grend que R QP, le direction en
el su dans l'auch de récitante, et susciue frece, soule

on que de l'action pou grant que n. que, la circula de m. Q sei des l'augle de résistante, et unexe ficere, quelque grande qu'elle soit, appliques en des de plan, ne pent le face monveir sur la ranne M.

Or l'augle R.O.P ent égal à l'augle A.C.B. Le plan ne pent

Or Fargis BQ P est égal à l'angle A C.B. Le plen ne peut done pas se mammir si l'angle limits de récistance excède celui qu'il fait avec la versitals.

le pression que la substance dans laquelle il est pressé del exercer ser ses obtis pour la elasser debors.

Soit PQ (\$\rho_i\$, \$\rho_i\$), is direction de la reienfisse des mons agiants aux in fice AC; l'aqualla suns proposje à traver le mans du cois mod à faire glisser le fee AC see la sarface aver loque's alls aux nu constant. Me soon CR propositionare à la sarface aver loque's alls aux nu constant. Me soon CR perspedicionare à la sarface aver population, en l'appendique de l'arghi listific de rishistere, miseres fines que la méses dans laqualla le cola est atris puises aveir pour la chanser, ainc mindra à hout.

Quoigna l'un compronne très-bine occument une sebalecte dans lappadh un coin soit offenée, passes appour une résisfance un lons seus à son montrant en aute, il est définité du comprandre occument est substance sonreunit ne effert pour l'emplober, si pour la chauser, accurance que seinant une direction per possible des soits du oin, servont si elles une direction per possible des soits du oin, servont si elles

PQ étent elers suppose perpendicables à AC, l'engle CAC sers ègal à PQR Dans entre bypathèse, étent, sil'angle du cois n'est pas plus grand que l'angle librite de resistanse, il restare loci farme dans le subatance où il est enfoncé.

anne, il resince toto farme data se substance da la cettamincei. 30. Cotte propositsi de coin la rend desinemment utila en the approximation of the section of

plus sembrenes que celles de coix. Les cacos, les affices, et graties, les lecches, les adres, etc., etc., en leur seiles fue de celle ser les celles fue de celle ser de celle ser les celles fue de celles que les visiones, que d'acteur et cheches de l'uide de celles qui sont chemis sons leurs qu'illes.

DUI (channa sons peur quelles.
Un inglichur qui mut eccutrich mee hants et peusule chaesiabe peur un (coupsen), s'operpot, oprès quelque ienzhe,
que per le finit des fendaliones elle sensencepit à l'incette.
Il résenti à la reuniture d'aplemb en chanture des coinn neue
l'Ann de sen chiata (1).

(1) La primação dustema do most tient respect à ce qu'il selt carbond par ringuel. La delicante nes ses chie est de la nature de la particule de la verse, desse la reite de en cercape, condition est quand le manurest d'impetit pare une force de chec, gardique particul qu'elle par la possible de la manure est configuration sementante de la manure ent rendes permanentes per la possible que permit per la possible ne permit de configuration.

93. La résistance as nouvement d'un cuin disputé uson arainement de l'impiés a son securent, unité de la précisioner et l'impiés a son securent, unité de la précisioner si laquille il aut estre , ett deputé de l'étantées de la matria par lesquéels il aut presuit, etté dépend en outre de la matria dans les particules de le masse seut déphésèes. De et des l'actions de particules tanteels à ne réponde sur une une facre proporciersatife à levr déphéses produit avec une une facre proporciersatife à levr déphéses particules tanteels au réponde seu déficielé. Cett par este seines qu'un code pai enténdes seute d'éfficielé.

The property of the property o

Le plepet des instrument treuchent, fermies optionet comme la site; les negériles de teur tracebant, fermies opt l'étapoinge, africant ocume des coins. Les fiers, les centieurs, les sibres, sta., and, de ce genre; reclement les deuts de treuchent han d'Étalies à d'olliques de le vie simple.

55. Dies le scange de pierre, ou ne se seri que d'ese fapit lime de mital doux; les petites periéciles agnitate de le pierre, ou le possible de gerèpe pierre plus face que l'en y môte par l'action de le locus mètaffique, dues

(66)

CHAPITRE VIII

Lepier. — 25. Condicione de sea destitéer. de Bission de sen point d'appei, - 97, Applications de letter, --20. Eftet du poide du jerier - 180. Raliner romeine. --- 101. Perm. --- 101. --- Balance denom. --- 105. Ralance ordinates. --- 104 Balance dead on as seed poor dilegalmer l'étaion de poide. - 100, Balouce d'étroit courée. - 100. Letters compenie. - 101. Machine d peter cu boscule. — 100. Pout d'appul d'un tester. — 100. Ara d'un Lester. — 110. Ara d'un tester.

quelconque par respert ouquel en compte tons les manuels és éfférentes foctes du yubban, le actions du moment de focte qu'interface le la yubban, le action du moment de focte qu'interface la principal de la colle des moments des facts autour de ce point, est égale à colle des moments des facts unit tendent à la faire tenerer dess Partes auton.

Thus claimes des aspèces du leviere dout nous evens parls, persona le paire d'apput, pare la paint per repper auquel les moneces doirent être cangolés; present les perpendications CM et W.N., du point d'apput C(1), ser la direction de la paissance et de la resistance, et d'appels le printage de l'agalité des mapress, l'am résistance, per d'appels le printage de l'agalité des mapress, l'am résistance, pour d'an-

If all exploits, d upper cent, que inseque C. N. est Bootener or C. M., it is upon creation of the inclination plan generals option in vest us discinuant in propositionistic C.N. Altois for poet requested in relationer of crite pulmons decome producer deux non-tendent quelloneque, est distincent le branc de herier sequel in deux applique, en dispinant le branc de herier sequel in deux applique, en dispinant le branc tion de plus en plus de prête. Despué, de la limitation de possible et de la socrede desare, le rélationer crede archiperative de la socrede desare, le rélationer crede archi-

Il entist une acceur populate graunt se secre dans ca fait, at qu'il set ber de renaequer. On crisi que par l'interrazion da tevine, la plan genelle cididanne devinet contro-halencie par la moirde poissence. Il a'm est paz simi. Une force plon grande no port, desse soutes circunstanos, être dérusta par une force mainées. Le fait est qua par la mogne da faira, non pretine de la résistance est

(i) La lerier extense on repor periodo foccer; mois el sono chalniano la poda di spidando a di San Falon pero la posi que especia competino personi la momenta, que mines (del dipuncifica) la momenta que mone (del Regional del Regional del Regional del Regional la podalit de la bisco per catas perpodication nece altra. Assat su habitanta la regional del Regional del Regional de momenta del P. de R. na segori estárposibant de la alutante de possa d'appeal, de los con compete que se autre pour la regiona del regional de la con encorper que se autre pour la regiona del Perio.

(69)

or point at nelsi d'application le la pointemen. Le même remages régélique set différent ces et par l'emplei d'une mathon, non mandré force cerrre à es tour que plus prode es équilibre. M. Pulaque fons chacux des cas le levier cet positions es trope que trois forces, à annote, le pointemen, la résitor, et la reichie du point d'apple, il d'armait que bie non, et la reichie de point d'apple, il d'armait que bie

O profe par trede forces, à anneir, le paissance, la récursion de l'écher de part d'expert il l'éconsique les anneires de part d'expert il l'éconsique les parts (etc. 27. Dans chaque grans de l'archive, le print de l'archive de la particular de l'archive et et 2. [5]. On travere de la particular de l'archive et et 2. [5]. On travere de la particular de l'archive et et 2. [5]. On travere de la particular de l'archive et et 2. [5]. On travere de la particular de

Capita le principe de l'égalité des accesses, le predait e comités prependicabler per le ferce est égale su pri le l'astre per la réscuise de point d'appei ; per conséq t im propositionières B K et B L perton de B (Ap. 65),

im propositionistres B. K. et B. L. pertent de B. (Ap. 48), P. X. B. K. (résetion en C.) X. B.L. D'appèles deux conduitons sinsi établies, on peut sint férence les accèbiesses autres s.

1º Comminum le quantir et le direction de le foces apfignes à l'enc des extriuntes d'un levier, diternites culte 10 feil être appliques à l'estre extrimité appente, junis de le coutre-ballacer.

2º Comminum l'oc foces appliquées se bres d'ins levier,

2º Commissari les forces appliquées es bres d'un luvier, verte la pression ser le point d'appli.
2º. Les coudifiens que n'est établées déterminent, d'un coud le forme du livrier, le reppert d'égablé des mans étan rai, les coudifiens d'équilitre pour des sys-

La forme part free acquire exemu sells des mes recurses is message (pg. 71); neurbe compes estis d'une piece 8-7, 13), et d'une merirelle, ou recupasie content cells de 18-18; et d'une merirelle, ou recupasie content cells de 18-18; audionire. Dons le piece (pg. 73), le puissance est 19-18; au manufacture de la content compes de la signafice non linculair d'accrese le neutre compte de la signa-

(70)

Le leuter could s'applique uvez mecle à la mile à le mesper métanique (ds. 73% se levire BAC est des parjoist en berreus CB qui d'attache à la mile en B. La pri austre en appliquée et P. dans le dérection DP; le pri d'apprise sussaire en A., et comme C deix mayetter verspoint et d'en chiquer etternoriement, le actie e a motor ment de va et viene. Une prime de manifer de manuel de Une poire de manifere dont on en arti pour atracher.

must to us at viete.

Use paries the complies done on ea seri pour erawher close, remblere used double reliefon de levier. Les écus le close de levier. Les écus le close de levier. Les écus le levier de lev

Les ciseaux, ciselles, pinentes, tienmère, filme, de lames, dus, etc., sent des heines de possible claus, ay la pistonne et la résistance des deux etils de perfeppei.

Les machines estrouis appartement à la seconde de levire, ayout la prisissance et la résistance de mêtre et de levire, ayout la prisissance et la résistance de mêtre et du point d'uppai, mais la prisissance en étant plus éloignée.

On pains (Specia, most in princisees or a team plue distingue). Le herrestre — Journapeur (See de trees cent le peut d'appoir) in principal (See de trees cent le peut d'appoir) in principal (See de trees cent le principal (See de trees cent le principal (See de trees cent d'un hauss — pare l'appelle (Februs point) (See de trees d'un hauss — pare l'appelle (Februs point) (See de trees d'un hauss — pare l'appelle (Februs point) (See de trees cent d'un hauss — pare l'appelle (Februs point) (See de trees cent d'un hauss — pare l'appelle (See de trees cent peut le februs point) (See de trees cent peut le februs point) (See de trees cent peut le februs point) (See de trees point

(71)

enimis, et le paisseure dess le main de calui qui figit accher le casse-coloctie.

Al trisilime chiese de leviere, dans Inequals le puinance il spiliquie caler le point d'appai et la risiatance, apparamenti les reine des arannes. Les princi d'appai con dessa piniones, le poisseure dess les muscles qui l'exercent il l'interneties des les muscles qui l'exercent il l'interneties des les muscles qui l'exercent

entrell les relate des extinents. Les primité d'appui aceu des planients, les planients d'este les manalès qui l'exerce les l'inferrection des inchiese, dont les étabeles seus lei s'en peint d'ivypai et les d'actions tré-obliques ils des resess arresporants l'adiptemblis pour ett cione et solicité et les synatess. Che voir de les regs les podicables mente de joint sur le direction de tendes, co sourresporants despréss, et qu'un condequence le paisse sumitaire pour augment desse le paids des reins ent éconcesses grades.

or provide Section open subjects. Le provid Albeston e se similare title le en codere, spériment deux une décentie et le disseure perpondiculaire de plate à l'extreme par deux vier gales que d'un centralière envirce. Il peut le soles s'un gales que d'un centralière envirce. Il peut le codes de plate de quater malerer, et ce l'appar Soriegnei le peuten qu'elles nous duité décentie d'une proposition Chi applicance à cette tradistant disse qu'appartitume de la brieve deux descoules que desti menument de de la brieve deux descoules que desti menument de de la brieve deux descoules que desti menument de de la brieve deux descoules que desti menument de de la brieve deux descoules que desti menument de de la brieve deux descoules que desti menument de de la brieve de la descoule que desti menument de de la brieve de la constitución de de la constitución de la constitución de de la constitución d

where as probait as plus ground dates in riskinstans, at whoght is politicated with soft of the probability of the right is politicated with soft of the probability of the classest is shown for in some disc a wingle, \$1.5 in pairwater at its riskinatere cost texts done perriculation can be an abusing \$1.5 of \$7.5 in prepartion of the probability of the probability of the proservation of the probability of the probability of the widers of the probability or relatives the cross so site waters. On its prisonate at its resistance direct choices conflictly as different for so political department of the probability of the probabili

P × GA = R × CB.

ne la calet d'annel est de

le princence et de la strintence, quesd elles agis s cétic, comme dens les leviers de le premais d'elles agisseut da même côté, comme dans la devices de secundo et do tecision

99. Nose areas consideré jenqu'ici les ferces agianné aux le jenne, comme o titust qu'in soubre de trois, seveir : Il puissance, la résistance, et le réstion du prête d'appei. Le levier espendeut est en chilit serceix à un combre insui d'autres forces, dans le poide de decome de seu pertien-

has or untreas sectors, class to peaks an extended as any peaks. One as eags that influence are in equilibre du repoistor de libera are constituted for peaks and the first of the peaks are constituted as extent de gravella. Sella W $(f_0$, TR, is public a peak areanché as extent de gravailla Go de invier de B, sainte, contre les forces P el R en A et B, ant sectors salla para con traisiblem force W, verticule as G. A conson of purpositionistes our celle vertilent qui passe or G. H est a contensity pour l'équilibre, que la mourant de P et de contensité pour l'équilibre, que la mourant de P et de

P × CM + W × CK = B × CN

Il est érident que le poids du levier enguente on dimi-

use la résistance, mirant que le centre de gravair est de l'autre cité du pout d'appeit qu'elle, en du même rocie. Il est irrident annai que de la hiencr est foit de martire-tipe aux emitre de graviil tembr pricisément en poist de support, on le faire cetiler Ebrement aux en poist, en poiste n'avez, access inflaces sur l'éculière, et pours être supposé na mours inflaces sur l'éculière, et pours être supposé na

para tailor.

10. Automotive ——To see to on the hallomer para the control of the

(73)

these of the property of the p

story, alles subdirations on sent des fractions agains.

Their ordical organization program of their communications of their contractions of their contrac

VII. Balonce denoire (fg. 81). — Elle differe du peans, rêce que dest ent poste d'appui est mobile, et non plane le peile. Se centraccion ent plan simple que celle de tambane, our cu'un qu'une verps person en polar le Monneye sindustrielle, et y pert.

Fane de sa entrémitée, un errodet à l'instre, et un enconmebble sur l'élan dent, servant de point d'appei, et pur leur en angend le balance. L'objet à peser d'eliteble ou croche et le point d'appei au reset aurie verge jesqu'à et qu'on a rive à l'équifible. De ili sière nou point err une échelle « Britlans sensies à et eller une le croche de l'estate de Britlans sensies à et eller une le croche

divisions treates à cet effet sec in verge.

§60. Balances ordinaire (§6 00). — Elle le compose d'i
féen rigide dons loquel sont fixth treatverteniurest, on a
millier et à une cettoniste, trois mes F, S et S'; calsi i
cetter F ent de support un fours, et le deux entres S et
à unapendre les plainers. Le finen est ordinairement symi
frése nor remont à deux fittees. Per cel le treatme

eur et l'autre en largeur.

17 Sea record acids (

So Le réceiles de point d'appai. La première peut étr suppease rénée à aux coutre de granité G, qui se treun évidenment aux le ligne treun-crusé de symitrie du fines.

enforment sur la ligne transverses de synétite de meus. Le accorde agis ser le liène en em poisse S el S, et quese que poide sont agust en peul les suppeser réneis en E, poin d'intersection de la ligne S S' qui les joist evre les vertien de synétrie; quand le seul régains, leur résolitoire en très

path do parted de ampositude de juda fort public.

The parted de ampositude de juda fort public.

The parted de ampositude de juda fort public de verte surface qui compositude de la compositud

and the state of t

spiticipae, le monaci de con polic rical en 61 d'appenti prinçu'à già nelsona la cercicia AB penera la FL fo fine 14 part doce restar dans esta positive, qu'unitati que la Messona des politica qu'ant es 8 et 8 vont appenti, en si le fistence MS et MS una fagales, qu'unitat que les peide ens Messon cost appent. Une tille beliance indiquere d'ent perfeit l'aves not inquar. Une tille beliance indiquere dest perfeit des est une benefit dans les plateren pest égent, et c seu mes horsis beliance.

Williams at the distances K. S. of E. S' contineights, is blow by powers more about model of give the origin bit agent of them is postered and the contineint of give the public length of them is postered to the postered and the

(i) Cons Mération des poleis de emponica sur la fiére se delle Policies per explére condities Solites modelé despeties la plus latinatique de puist recentration à toise. edite qu'on peut emplayer pour s'esparer du poids d'un o jet quelcueque. 104. Il y e peu de machines neuelles d'une constructiplus d'Hittle qu'on bonne belance; autrons quand elle s derbles hauer de bonne passers. Il neuellement de se

derible à peare de londer mearn. Le combingion de se se Réibl et de son sjunige exige une grande habiteit de le per de l'eriste.

La Ag. Se repéasate une helmes faite par M. Reie pou discretion le seide de l'écolon Raulet (10) Bress 1860 :

Li Ay. 36 reprisente une billace litte per Mr. Bure pon déterminer le paids de l'éculon Bushel (50 litres, 286), e cette belance est remarqueble per la combination de se nicetage et de su colidié.

sparage et de se sotiate.

Le lighteté étant ensemblé à le semblible de le belance, le files est feit de bois sec, et le ferme qu'on lui e donnée le rond plus estilée qu'il ne l'est éé over the de mans.

In read plus collete qu'il ne l'etit sid over plus de messo. Le files est peut pric de son cesso de gravité, et descette correctare est legie transversalement une messo solidde become L, dess lequelle est este apiète fictier pel des freurs de colo, qu'en nomme content (1), dont le section est propriencele est Pf. [4, 50], et qu'el peut de complètement le tenvers du files. Ce content est soligenement signait à magille régis à la maritie du files. Le content est soligenement signait à magille freisit à la maritie du files. Le content de soligenement signait à songle colle site maritie du files en merces de viu cue files visit

poissonie en F /4g. 801, et qui gerait complitionent le trevere du filez. Ce costenu et augmentantel spind à augles droits à le surface du files, ou suspec de viu que l'es veis dess la figure, et de muniter à pouveir fileser ex-dessus de course de gravita de la cassa, à l'aldé de viu de repopi qu'on ne vité pes desse la figure.

Paccante per la sedere carreriure, mais settiferenest déta-

chie du dien et repeant sur les colonnes CC d'un autre cité, se trouve une estre mores de brogae, sur laquelle est faire aupluque d'edier M, treversant le files et supportent le coutem sur some se longuere. Quardi le belience est en action, estie pluque en supporte.

test le paide et celui des mannes à peuer, tancils que le conterm est le point d'appei sur lequel escille le test.

Dans le traverse que supportest les colonnes CC' et qui partiel places d'existe M, est une corretare dessinancile secs-

(1) On oracle one dishoot que le tranchest de pous d'hypoi étant enmetain à le semblegé d'une baisses, si vieu pour cerro raisses qu'in en a pressed depart d'un major la saisse considérable pourse d'un desse un bond de pous d'un pour, auss majoriters l'accidentem, et erret plus de chapte de la par s'écolomage en discharges. an plies de hante en forme de fourthe N qui fait partie de founcables D EU, excitement délanté de finan quand à bisince functions, mais qui peut l'élevre per la morrament de pied II, de manière à ce que la fourte en Valerque aux plies auflités L dans la masse qui peut le contant de qui m fine denn le finan. En contante el morrament de pied II, le finan et avec i si le contant persent time andrés la de la plaça me l'adopte lit le repossit, on sette qu'en au caleir la de la plaça me l'adopte lit le repossit, on sette qu'en aix de

And the price of the control of the

Association of the Conference of the Conference

(78)

photoms nost melagie result que les protes qui les cherges en soitent erforts, o qui approte de grande facilités de results facilités de cette balence (1). L'ignatage des conserves des ses movement des cette balence (1). L'ignatage des conserves des cettes de la companyation de conserve de grande cette de grande de les privates de la companyation de la

505. Batence à device courbs. — Un brite nourbs AID, (p. 57), portius to poids has no sutéraité C, et à son ca-trienté A on crodest sociation partieurs, est mables nouvelles de la constitution de la confeccion de la companyate serce les preproductions EB D il direction de public C, et per conséquent ence l'automation de BC. Chosen des public difference publics dont la plateau gradeira deux on équilibre disce quelque convelle puedition de BC. Con position correspondence de la companyate convelle puedition de BC. Con position correspondence de la confección de

106. Leviers composis. — Ou peut faire agir des brises l'un sur l'outre, et augmenter éresi tant qu'un veui la puis-

nation of the systemic.

Solvest (pp. 35) A.P. et B.P. denx betiers regissori endouse
des polities of appear F. F.P.; son learn extremible alpopuration as
translation P.P. done is recisioned des points d'appop. P. soli
dens une direction opposite à colle des access. Une paissone
dens une direction opposite à colle des access. Une paissone
P appliques et A. procédure ne P une relationer d'access plots

or A. procédure ne P une relationer d'access plots

(1) M. Beir vans. Adjunto: un productionnement à set qu'unque, Le filore de patence aux d'habel surprison set des mes episable, que, pits, per le mentences de pied B. En arrivera ser les évalues, con raises à la dutait de montre le point desse les plantess promptépare, vent de desser à le belance extie expérie requirable que se mul l'apietage et difficile. reacting e e v , et une parameter not never v . R, eve tant plus grande so P, et p F V est plus greed que F V v sinsi, par mas suits de befere, le résistance qu'une par sance donnée paut produite, v'accrete indéfeniere. Deux leviers de possibles se de seconde classe sons juin continuêts not rere une D V V (et de 10). In siciente

qualquefole par une vargo P'R' (Ap. 89); le résistance prolongée en P' par l'action de la focce P, est néfe qua $P \times PF = R' \times R'F$

et la résistance produite en E., par l'estèce de E' prolongé en F', est telle que E' × F' F' = E F' × E

d'où, en multipliant ces dans équations l'une par l'antre, et éliminant le ficient common N', on ûce

P × PF × PF = R × RF × RF From the conclust is purisassed microstaire & produire used ris-

Les levises dont cos se set poer éter les renes d'une vaiture, en élevant l'assiss, set do ce peres.

The control of the co

Supposent que la dissuece du posta sis charies del aspisde la pain-forme repues seu mirrie convergere, da piano d'appai de cu luviez, poit un dissime de la langueur da luniez papposent concre que la dissuece de piani d'appai d'un prade laviez se paint a la l'apparete les extrinsials de appai d'un principal de la laviez dans le bezent de peseror supposte l'autressial des laviez dans le bezent de peseror supposte colte qu'un policie de décol étate las ses le peseror supposte, chacelle qu'un policie de décol étate lais sur la péad-forma, chaque estribuils en responte la quart na 1999,; at amis qu'els pistid de 1900 applique à deuque positi de charque brier ens respont, no il supporte la plaie-forma, not tame no applible par a poisid de 100 applique à totta de son extracissi qui es par a poisid de 100 applique à totta de son extracissi qui es paide de 400 an eratur di la plaie-forma, et contre pression este passancie à l'aux des carrierdes de 2 presid irrier, aux applible de 400 an eratur di la plaie-forma, et contre pression este passancie à l'aux des carrierdes de 2 presid irrier, aux espificies per un poisid de 40 à l'autre extracisté de ce levier des la lacrese de passar. Jétat la poisid de 50 affit pes des la lacrese de passar. Jétat la poisid de 50 affit pes

paren in Maladan de passon de souls.— De pair d'appoir de l'appoir de l'appoir

Cotte apaditica ditermine les cas d'equilibre, pessibles extrest les circuestances dell'institut dens les propositions pri-

100. 21 Tes wedzik tieder en litziere, il freierit, paquipes (apparities praticajos, respicitor la tendano de la regise attagarities parities), principe la tendano de la rite i glisser, data certaino erreccionere, sur un piat de appare, l'eur paratie, i point di soppus pest letto charge, an inno d'un prime timagalente, so un cyfuldre, a su lite devante que su piat, i pest fire isti por mette not la contanta timinent. Inno correttes principes, desse in monse en tode eratiese. Cet sus, comesse la point d'oppus, pest letto fait où levre et timine de charge en contanta de eratiese. Cet sus, comesse la point d'oppus, pest letto fait ou levre et timine de charge extremité en mille de la colonne de supprir, co a l'en il point fer la la justire. je-

(82)

Bonds adminded, it is read this function of that is visit deeper miles of some (p. 50). So in it A factories, of CP is ligned or tracelors, CR was vertically passent per C. Allers in force options and it comes some in estation of C betauther as A, it is present and in comes and the estation of C betauther as A, it is required to direction CR, plus in traction of characteristic directions CR, plus in traction to characteristic and control of CR, plus in traction of control at A, N and CP or CR, it is passed desired to consolid at A, N, and CP or CR, it is passed desired to consolid A, M, and characteristic passed and control of the control of t

(1) 5'll n'y conti per de frettement ner l'emien, le thécete e rece secut la mème que celle d'un cylapire roubin (art. 83).

CHAPITRE IX.

(81) P et Q

pin considerable. Neur que la pelastacea si la posita país contra construir em mire, il fact que la pelantacea miligida per proposa de la como soli egale na pricia meligida per l' repro de Tenisse, il cogo le repro de l'este acci la par general repro de Tenisse, il cogo le repro de l'este acci la par general per l'este de la como soli egale ne la como del la como del del tere ministro qual pela, sans que l'espais de deldes tere ministro qual pela, sans que l'espais de deldes de la como del la como del la como del la como del del tere ministro del la como del la como del la como del del teres del la como del la como del la como del la como del del teres del la como del la como del la como del la como del del teres del la como del del teres del la como del la co

Il sui inident que thémiquement l'en paut acreative la punceme de la roue et de l'action indélinéane en acreaisment le rayen de la roue et diminance cata de l'entes, moiser persigne celà derivent imparalle. Care si le repou de la roue en gendénesen merca. Il deviant définité et mémo les pendèns y applique la podissance; tamble que al le rayen de l'emise est par trep déminal, l'entes déviant trep fai-

we describe a despote of space. The contraction of the contraction of

Biomique industrielle, 100 part.

druns, en discissoni la differente des seyens C A et C A' (s Arasi la ferce P nécesaire pour podaire l'institère pa étre discourse, et la mateire de la markius assensatio

115. Treates les conditions d'équilibre serent éridemeneu les mêmes, el les cercles ne sont pas deus le grême plan. Les deux cercles insérieurs (de. 37) unit collinguement

des rylindres sur le sobne exe, et le force P est app cessure dess le vindes.

drai, et le même asserveness est communiquel à tous les des par l'inserventies d'aux rocs d'argeresses. L'ou la certain et de la communique par le point partir doquel elle est empendes es rocts ses se leagueux et teud à se repoposible de l'architenti, es plesses se rèces l'ottos ser l'aix. Catte modance est paulçachie socierie de par le comble que l'un dema et la verifice de l'assiste. Catte

1516. Freuit ou Franka.— La paissante, on lieu d'être applique à Franka par l'internalisite d'une con, est qual-queficia applique par le meyes d'un levier fait à sur exterité et terroité en maintainé dont le membre en paral·lié à franc (pt. 93). La mentione attra s'appele troui un missie. Si apissance est applique par la missie de manient, d'une principale par la missie de manient, de la positionne est applique par la missie de manient, de la positionne est applique par la missie de manient de l'equilibre nont elem le mémoring est l'applique par la partie par par par est par est passe rous.

147. Gabesten. - Si le sylindre, su lien d'aveir son au horizontal, est place verticulement, le mochine presid more de cabestra.

d'une selle de licciere placée à égales distances entrer à lei, dans la direction des rayons. On applique en unite temps à choun d'ons un en platieurs montraires. Le cohesten est surtout en mage pour levre les ences

Le cobesten est extrect en usage pour levre les extres des raisseux. Que lepres teurs de cable seut cercodés sur la (1) M. Sarrice a spiliqué es priscipe à la construction d'une poslle pré-dapteuxe.

an paragraphic

(87)

opamer et segment pour principaler ou gamer; n'a t tier me po? à l'errende d'un beau, n'a éconsi de l'itante, il artificial que deux cette appealen le chibb tend continuelle moit à recept de j'aux extinuelle à l'extre de cylindre. Pour l'impéder ce lui douve une ferme certique, skai qu'en la distillation à l'extre de cylindre. Pour l'impéder ce lui douve une ferme certique, skai qu'en la distillation à plainaire d'accordit tris-ra-pidement, on certe que lesqu'il orries à si errocher près des est estraints. Il gione confeciment une la plais très-

inclusi de le foce du cèse.

113. Resen marcolo-pricis. -- La fosse munculaire des juntes riess houseurs pins grande que selle des bese, di-rense mithedes est eté mises en mage pour l'employer

les de 100 et 101 représentent deux de ces peux Bus ha peuvière (de 100) je proisé de cespe et la fiera mancalière développée par l'indrivée au éllerant la rendant (la réces deux deux longues de la commandant de constant peut se de la commandant de la commandant de la commandant peut vett en verge deux les prisess, et la récelien de la formandant peut mandaire est apportée par la burre que l'instant la priterier. Le seconde rece (de 100) pareit servic de granda suratges set l'entre, per l'écolorier des fires, de l'apponnantages set l'entre, per l'écolorier des fires, de l'appontantages set l'entre, per l'écolorier des fires, de l'appon-

et de mécarisme.

117. On a employé direce mades de combinaiserse du reids de shaved avec se farre manulaire pour contre des

post de cheret ever as tave manutante pair contre mathères en supercensit. La fa. 102 représents une de ces continuisme. L'un telle de chesal repres ser ses plais-largue fine, el aru dire-toin sur la enconfirerce d'un cyliedre qui est mis

increment per la peció da sheval, cambied unos la formarchine de sea jumbes de dereite. 250, 55 la peció en la force est constamment alma, et qu'er deive la velorse par une prisumes variable des devident que la reinseme dels étre applique à 450 maio alimance de Pere. Pour y parvair, la rose (fg. 400

il ut irrident pre la prinsense dell titte applique à diffiminis diffiances de Pran, Pour y paravale, la resu (fg. 400), urban d'étre un cylindre, dott inne un elen tel, qu'un l'inntions d'irist par des sociens prisent creire où digite die titon, les repais de ces sociens paisent creire ou dissiter estament dons le proportion sulvent lequale su présence à camplager delt digitiere ou augmentir en servipoisseme à camplager delt digitiere ou augmentir en serviadds also be done in higher period distance, problems, problems, and the problems of the prob

the thirty, while is ready extension are man productives a productive and a plan large.

Quantity is considered on hardin. In anomaly spin large as plan large and a considered on hardin. In anomaly spin large as productive and plan large are consuminged.

In plan productives, such is defined again consuminged and consuminged and the plan large are consuminged.

In plan productive is such as large as reason manifester followed among the consumination of the such as the consumination of the such as the consumination of the such as the suc

Le ferma curique de la fusie cet quelquefici depuie a herillet du vindes. La cerde étant ettachée à se ples seles extrimité, le poissence agit unc le plus grand evantage mé canique quand le text dévanis, et le poidé de la serie

CHAPITRE X.

de mêtes pour un nombre de révolution des deut sysèmes de la tester. As les de deux, se part combiner plusieurs systicus de la même manière, si inor action combigué-consimers poudant un nombre quelcompa de révolutions. Les parties des letters qui algisser l'un sur l'autre cost presqu'à inces extrapible, et par conséquent tout le reste de pastème pour former un actide contien. Ceme disposition pastème pour former un actide contien. Ceme disposition pour l'action de l'action de l'action de la contre del la contre de la contre del la contre del la contre de la co

This, Beaut d'engrouspe, — surgrousse que deux de e reass solent fixées une deux entires (ég. 167), quest les mess contres (nivies ne deux entires (ég. 167), quest les mess contres qu'elles C et C. Excontens en colont certeles dans le misme direction et portant les puide P et V Solent T et T. deux connes en deux à l'instead de lore et del en point, Q, et nel Q MM It dépending ne termit lempe.

Alter port que la resu d'est la cettre est C palme è en repes, le moncet de la prenden en Q delli être igni celui de pade P; co bien la prenden en Q delli être igni celui de pade P; co bien la prenden en Q milipile y CM dels être ignie en pade P milipile par C A la falle Sd. Il n'ensuit que la prenden en Q desi être ignie madeii de Perr C A. d'inite ner C M. On immerce

C' M'. Airei la pres

questitie scat door égales l'ane à l'antre, et l'en C A × P C'A' × W

D'ek l'en tire

Or II out évident one le deut T se ment dessare de man-

(91)

on Q, at alle se peet se mooveir le l'eng de se serfecment que le disceion de M.T, seivent lequéle elle pri demos, ne colt dans l'engle firmite de résistance (est. 21) ne soit par cesséquent intrinciones par reppert le le 1 de 1s deut : mois plus M.Q estincion vere Q.T', moto est la perspecticulaire C.M', et plus genode est le persent la perspecticulaire.

Es plus grande na la yelement P, némentée pour matier no nouverant su poid écons W.

In nouverant su poid écons W.

In nouverant su poid écons M.

In litture de la glimment des écons are la sentieur l'aux de leitures controller l'aux de la dispussion service l'aux de la dispussion des écons de la commandation de la dispussion de la commandation de la dispussion de la commandation de la comm

Il est succes no cuire solut para lequil à deviant ples important de méliller les formes de écute des curses. Il est sien de veir, a l'impecie e de la fig. 167, que le deveragement métance de la roce d'esteré de mélient des produit par alternativement un menerence selferent deux produit par alternativement un menerence selferent deux menere. Le fich le vitames que entre selferent de menere de la commentación de la commentación de menere de la commentación de la commentación auti dans le même lique devise jumps'à cella où elles se quitant.

Apres tent, su resta, il est à peine pourble de centraire des rouse qui actifitance à tentes ce confilient ; et fastentiles constraires, l'aire inégale de la machine en aurais sienais alurs les fezures. 115. Le frettensent en ce qu'il y e de mieux à éviter; et les peut sétaier son peufait cetifermité de trouveme en métaphient les deux et les fraunt très-peilles. Quan le force n'est pas considérable, su peut détacts une dispontien anne convenible pour rendre imperceptible tente irrécutivité de manuement.

Quanti les deuts sont perion, il nei richast que cherena di deut se cettat handraisse l'acces inmudiationnei spesi entre dispusa le ligra qui plate les entépes deut reuns, qu'illes payerent des considérates comme e sociabat servir ment quant elles nont son cette ligre (ps. 10%). Co penda qui les autresse de deuts soits cette ligre (ps. 10%). Co penda qui les autresse de deuts soits cette ligre (ps. 10%). Co penda qui les autresse de deuts soits cette ligre (ps. 10%). Co penda de paide de cettes en perpodicabile à l'unite d'entre de l'acces de l'acces en perpodicabile à l'unite dever pelle l'acces de l'acces en perpodicabile à leur mothes entrenas en la perpositionise de l'acces de la perpodicabile à leur mothes entrenas en la perpositionise de l'acces de l'acc

Es l'au y pour regreter CQ et C'Q contra égales au regrete dus reuss, à récons de la perlianse des étant. Il veu seis, comme règle, pour treceur le paisance de conhisiment de cour reçes dances : molighiet le démans à la perindence in supplime le démans à la perindence est appliquée, à partir du courre de la premisere est appliquée, à partir du courre de la premiser est appliquée de courre de la perindence est appliquée le partie agit, partir du courre de la monte de la perindence par le regret de la prémiser partie, ou la prémiser de l'applic de la principation public, ou la prémiser de la perindence de la peri

more ministre.

200. Constitution de la correct completent l'inter ser l'un 1900. Constitution de la companya de production par et que pre profession par et que procession par et que surparelle et la tenera sucrepelles edjenes le pranseses et le profes, le partie des certere de la correct de la companya de la correct partie de la companya de la correct inservacionistes con la companya des correct d'enquesque, deste precessi le produit de correct partie de la companya de la correct d'enquesque, deste precessi le produit de constitution de la companya de la correct de la companya del la companya de la companya del la companya del la companya de la companya del la compa

A × G A × G A × G A

CB x GB x GB x GB

CHAPITRE XL

stelle. — 130. Degrestring. — 130. Lebrier & in press Stankepe. - 151. Le reasoi de mouvement.

as non-periodocere una egante se un el calculario de la ferre applica à Croise, o une volere delaminate, an la ferre applica à Croise, o une volere delaminate, an termine, quend esta lupo decien unit. L'equitière, de con décessarse, est descripcable, et il y une panti de la mairielle disa laquelle elle se supporte l'unite d'a come farre, cus se pois ancielle, pepilique à son cierc. Qua la fices massaisire du leve sut applique de la coise. Qui la fices massaisire du leve sut applique (pp. 137) paux der le massaisire du leve sut applique (pp. 137) paux der le massaisire du leve sut applique la contrata anné le massaisire du leve sut applique la me le massaisire du leve sut applique la que les descripcións de la me le massaisire du leve sut applique la particular de la mention de la marchia de marchia de la marchia de marchia de la marchia de marchia de la ma

are to may require criticism with tom you, with express, or next on any relations enoughput a field "Axes manuscule." If Park in myor d'one manuschle, le mecromison i laboration and the second of the second of the second of the second and the second of the second of the second of the second continues of the second of the second of the second continues of the second of the second of the second continues of the second of the second of the second continues of the second of the second of the second continues of the second of the second of the second continues of the second of the second

non double as sur imperet. Le verge CN faintant as rise listins par les moyen de not ensire amendence l'excitențiale N le verge MN dans son montenant de position, et centre depurer sinta un mouvement alternatif de ve et vicet sulve le tompere de ME, co recipeopoment, le mouvement et est sulve de la company de ME, co recipeopoment, le mouvement est vicet de MR E fros tentres CN entere de CN est extre

to of their de ME fire tearner CN enteur de C et acter ners son carine deux en mouvement de position. 120. L'accessivent. — Il y e une extre disposition per commité le accessment directeire continu en mouvement re

tiliges elérentif. Un combs est fix à l'enties d'une non-, mairelle, qui perte le pissance en un piech (fg. 415 qui fetti pir une entier. L N est no mandales d'un lege est non coveriere circuliere précipieure de la grandere de presidence des, qui est piècle dessus un filtre paur le contant. L'extratable N de cen consultage part d'or pieche le respe mables supinenza dans un direction verificale, et di-

Le fession sur l'assemblique est évidenment dans le direction de le ligne M N, pessant par le centre M de cercle , e estions dequell elle est symétrique. Present donc C percentre de mearmonest, et messan CK perpendicables en M X, el le frece P applique pour faire tourner le credter un eau C, reats le autres, l'offert spéliphis per CK de restric le nième. Ainsi donc le messar enc CK dissusse.

-

La force B., in-

meeter,

os de la conizció de mervement d'une rous hydrauliqui plata à her peteixies, à les repidité, à les retains, la trians, la respect parmi les prediges de estence de la métes nique-pentique.

La selection estes la paisseres apolicais, nous democra-

zique-postique.

La relation entre la paintece appliquée pour dennar a mouvement de retaine au reurei, et celle per laquiée aline, cent, dans thourse de ses continus de trasmities

glisse, parts, donc character. On a specializate for transmission of Per la point of Signare or contrast rest to be self or recent contrast to the contrast of the contrast, et al. parts on a segle rigid a length limits de miditation, et al parts of the contrast of the contrast of the lone quickless of the contrast of the contrast of the contrast of the lone quickless of the contrast of the contrast of the lone quickless of the contrast of the contrast of the contrast of the lone quickless selftention of the contrast o

lissen.

Il est évident, d'après ce qui pricèle, que l'on deit denne au herd de reuvrei une firme telle, qu'il seis impandible e continues de l'arter, quelque feible d'elleres que soit à

CHAPITRE XII.

Thiorie de la vis. -- Vie de reppel. -- Tie de micromite -- Tie sons fin. -- Tie conique. -- Tie Banier.

1921. Les 6...—Cour un necharitate du plez instituda henre. Il est dies ex Fegilière de la seux X (g et à d'épite du freue qui ajuisset donne si de l'inclusione de dépite du freue qui ajuisset donne se des l'inclusiones de constitutiones de la constitution de la constitution de la constitution de constitution de la constitution de la companie de la constitution de dississe de avez paries el pari. Suppresse matériale vera portire de plus area legalitat de la constitution de la constitution de la constitution de la constitution de seus altraires, le cere soit constiguir seus els constitutions de constitution de la constitution de la constitution de constitution de la constitution de la constitution de sette prosedu la forma représentat data la forma La section de partie de la constitution de la forma de la constitution de partie de la constitution de la forma de la constitution de partie de la constitution de la constitution de la constitution de partie de la constitution de la constitu

Reppesone le tent auchile autor d'un ace OO', coinciden area coloi de cylindre, et sett n' n la force appliquée au de de plan dèse une disculsie notore de l'est. Calis force a propager en Q, et agire sur ce poins percéidiement à le basde plus, precisionnes course elle l'ois fait erant si le plus stit dit combo, en serte que l'équidites autorités dans les mistres distributes.

Note percent apposer le ferte ne' engedrie se moyen d'an levier apast san point d'appoi en L ser l'exe da cylleder, et adélités par eure ferce P appliquée à san estrément soirent le direction P.P. Le prantie conventée en serre

sucress la direction P.F. Le pression convenité, en se sers engradeix par une ferce bencomp ples petits en P. On a vu (art. 86) que l'effet de la force n n' appliquée en

des de pleu inclué condité, nor un obtande M., Copponent laimèties en nouvreusent du plan, se quiesent sur surfice, en tonjourn dras la discolar limits de la resistance du plias, é estè-dire incluisé à la perpendication sur cette nariane, sons un Morandou escharingle, 19 mort. augh égal à l'anght limite de résistaces. Constituant dere le réletté de la frece au vic O., qui spi jurafillement la losse du plus; et sent le direction de la resistance q, ou pest terrever la vaiter de acté dereibre (act. 50). Quand les frece qui mistaleccest en place la muses M («constituence» se cobisites avec insentres perime de la casse), ne sent pas réfdiantes pour produire cette traisqueze, la masse M servi alerte

to mes ou l'archevée de jira.

Sépones maisseus es sonait jira locique "vereches
Sépones maisseus es sonait jira locique "vereches
Is in les de chilans, Tajalillier d'un essue serpent les in les de chilans, Tajalillier d'un essue serpent les chilans particular statistics de judi que sun
mans talta premise centre la juliu par de fatores glates
mans talta premise centre la juliu par de fatores glates
mans talta premise centre la juliu par de fatores glates
mans talta premise centre la juliu par de fatores glates
mans talta premise centre la juliu par de fatores glates
mans talta premise centre la juliu par de fatores glates
demans resolt un states, a i povent la traspellar par de fatores glates
demans particular de la catalitation de l'archevistation de la contrata del la contrata de la contr

gles ágent à l'imple limite de chistaine.

(SS. La viego nom remante de dictire é appelle mate; et si un lieu d'arraciopare le chistaire de dictire é appelle mate; et si un lieu d'arraciopare le chistaire en débons, elle y issist cression de dedant, se surface survit formés le toit de la famille en deres. El les dismoitres des deux cylindres et les dismoitres des deux cylindres et les dismoitres des plans ent la mateux, les deux vie, maile et francée, se convincionest encolonnest, et leurs filses des circidairess. El l'amilia filse, l'étaire tourne deux en ces, il y arre, calciu le men-

de l'un.

124. La vie d'un empest (Ag. 119) et celle d'en étau
(Ag. 189) non des exemples de vis de rappel. Deus la première, l'ecreu, en le femelle, est fixe, et le vis, en le mile, est mobile, i dans la seconde, l'écreu est mobile, et le va rasta Si la vis est Exr. de masière qu'elle prises terrace deppérante récore de sen oux, tandis que l'éven se peut amerit que loughisdianisment, sirre le mouvement de rétrièm dons à l'une commenquement mouvement les rétrièm dons à l'une commenquement mouvement les rédient l'autre. Cotte disposition (s.g. 121) s'appelle vis de mirremitre, et sha n'elémènament à de record.

mirronitry, et plus géneralement à de respois.

Six. Les médiers que l'us étu sometire à de grande protone, note, pour le playen, par lors maters, plus ce mante congressifier et defent plus en métes 1 les agres monte la départable de defent plus en métes 1 les despressable de l'april de l'estate de l'estate les présents de l'estate les de l'estate les présents de l'estate les présents de l'estate les présents de l'estate les des l'estate les présents de l'estate les présents de l'estate les des l'estates de l'estate les présents de l'estate les de l'estates de l'estate les présents de l'estate l'estate les présents de l'estate l'estate les présents de l'estate l'

while an indicate, it is appropriet disclorer and pression significant in turbus directions, at some clusters of but pression significant in the confidence of the confidence

es que le pas de le vie sera plas Su. 137. D'allienes, en éludiasses la élamètre de la vis, et acrociment le Resson de Hist, en Guileas su fores, eur il m'y Mruit pas, sons cels, de Émite à se painsance.

termina, abrir one gracio partie la incinamione. Ille monito dessi in combiniscione dei corri vi, dessi l'accionatione. Elle monito dessi in combiniscione dei corri vi, dessi l'acci travelle final l'asser. La primanee de estas disoble via me dipendi passi del climanee series in filme des devet in qui la emparimenta del difference resco distancee. Devidere in effectivamenta del difference resco distancee. Devidere in companyo pri las es difference porter dipensare esté resc. De simples via d'abbient poetret series ese prodigionamenta del prominee. La première impediane es resci la cartie del produce. La promière impediane es resci la cartie del produce. La promière impediane es resci la cartie.

page, any series due confinence, et al. the spirities, he uniques the series of the control, alleg of the series of the control of the contro

at contibre ains en que l'on appelle la vir ann fe. Cetta combination post s'obtoile en plequal l'ese de le vis dans le plan de la rome (fq. 123), on bem è se gles desits avre lei , commo dans la via carréficiles sons fis.

formation courandle è l'indiration du liet, Le datare entre deux files de la vie duit être extrament applie à le leuger d'une deux de la rose; en autre qu'une compilée récolution de la via set nécessire peux une voir le circonférence de la rose d'une distance égale à une soule de ses dans.

130. Quelquelou in vas, an leva d'ager ser des deux essacille ser à houd de la roce, est feite pour eçir ser le fici d'un insur cresse dans sen herd (fet. 15th), dispositon qui présente Prevatage d'une fettes plus convenção et d'une arc illus plus firmes de la viu sur la cienzafinema de la roce. On e va qu'une prese dentes constitues de feit inne nério de

spirele. Le viasses fin n'est donc qu'une sondimeisen de plus incliné et da levier. 140. Au lite d'être expendré par une spirele extent d'un

140. Au lice d'être engendré par une spirele exteux d'esgalindre, le fits de le viu part être forme par une spirale un tons d'un cère (pg. 152). Une vis de cutte forme combine erre la premien d'une vis estindriere, l'action d'un coin. « se paismone pour pécétor dese se corpe salide s'escrei rains de ce qu'elle se termies en pointe. Le virile et le s rive sant des applications de cotte forme de vis, qui perm de la railes secondomes.

CHAPITRE XIII.

 Partikitti. — 148. Zensin. — 145. Fritlement d'une unti. — 144. Fraili. — 145. Simple poulte fax. — 145. Simple poulte mobile. — 148. Morfe repepade. — 150. Francier sprime de poulen. — 155. Second sprime de poulies. — 152. Combination des deux equitions. — 155. Paule Santiera. — 157. Paule Willi.

144. Un corpa fiezible differe d'un achée en coci, qu'il se réside que autrest certeban derettiens à l'ection d'une free lond et d'eller se freus ou d'appert en parlie, indic gu'un solide source cotte poissonne en tente firente.

The conde est on corps flatable, some in farme d'un grisse effective, codimentement frame des fibres de certifere substaces règistales tressons assemble. On it dis précisionnes finishe, quand elle résista bien à l'action des forces qu'on la prin applique deus le seus de sa l'organer. Or pouveit de ri-

La testi accume chappe perité d'une corde soumie à l'encide de forces oppliques à se crisimilée (gr. 155), set le mêtre. Suppossan se ciffei le corde A A en rappo, les forces d'invess que au carticuliès aux destre égales (gr. 15, Gr. le lemine es A' tiere le relations que le corde appear la lemes en Capital, et afgish à cutte force, que per canequest à le force a. Cali en cut voir, quel que suit le peut A' prin ner d'order, le set care que de corde d'encide peut de l'encide peut d'entre de la force de la corde de la care pour la care pour d'entre que de la care pour la care pour la care pour d'entre que care de la care pour la care po

A. Con carde secdon en ligne donke donne dont un steyen solle de treusenission de la facor d'un paint sur un antre. Ce

end language six proposest o'r ponouent The services are deposed by passed that exployed.

Be and could cavelege use partie quelocope d'un ellistimants ares le mine, quel que mile e reym de sylle-meticanest que l'augle sour-tende au course per l'un, sui E devient déclars impensible de transmettre la ferm pur et Reyen, à moine d'une grande porte.

offends, at our next a transmitter in testion of our model which dimmens enablement, as permantant die is course deste demonstrate have been demonstrate in a course deste test direction youles. C'est un titrait righteder que man gang creates à la bair du man. support dans un assembling qu'es semant il laist d'un sur support dans un assembling qu'es semant il laist d'un sur support dans un assembling qu'es semant des contraits des la celle de care de la commanda de la

the femmels, with its makes, \$25 is conducted to the spiral district conduction of collection, consciously, and an extract conduction of collection, consciously, and an extract conduction of collections are as compared to make affects and are conducted as a conduction of child decision series of clear, as more decision, the district collection is considered as a conduction of collections are considered as a considered as a conduction of collections are considered as a consi

Lie globes, Tradicione de frottament poer un demonstra post des Construction de la construcción de la cons

you against an older, que tragal que a part entre mente au source, an observa de la contra del contra de la contra del contr

444. Proble Jen. — Supposes their forces? Per children of the control of the c

Quand he forces egismet our une poulle sont en directions peculière, il est évident que la pression sur l'uxe es égals à lour souves, en dont fois l'une d'elles, ajoutée se puide de le peulle.

wares de respon. On perol dons challaner samus le myste d'un cylindre, pour qu'access borne ne millamont groude pour en dessere sus condit aque les dennes (de, 1000), antes sus et parts en excellant le mais bair et inse les dennes (de, 1000), antes sus et parts en excellant le mais bair et inse encravide causes pricidentemant, il ent évitaine qu'en pest avoir par le présent entre puis pour prévioceme forcer à l'appli, qu'en su mitigaine de l'access de la l'application de l'access pour le parts par le prévious de l'access de l'access de l'access de l'application de l'access de l'application per autres pour l'ai a mitigaire, d'access de l'access de l'a

applicates.

Chain manifermal is explicate. La coche alore tittati servite, sa liire.

Chini manifermal is explicate, in explore set elle-ordene, sai livre di

Chini minustici sur sa elle-ordene, in explore set elle-ordene, sai pressi

per elle, sei la coche, sur han Chine passive es tou potata me le ce

limitarper set force aglissati ser sea persion de la elematicante, ser

passici par sen lonce plus mendiferible regiment i une assort el chine

passici par sen in hour plus mendiferible regiment i une assort el chine

passici par sen el rese per la contra de la compartica de la compartica delle sen el contra delle sentimento delle

 On se tient compte lei si du frontessent de la positie sur son aux es de son l'orizonnesi coulce su chape.

£ 406

and, Quitte after instructions are particularly a precise desiration size of \$0 and 1 adentity. Not \$0.5 at \$15.75, a point of the control behaviours to position, ledgered as point of the control behaviours to position, ledgered as a point of the control behaviours to position, ledgered as the control behaviours of \$0.5 at \$1.5 at

CM:MM:IP:B

Employees le même paissance, mais carculant directes peties du cardon par la poulle, il est clair que l'un apputente

An US SOCI police pegant representation, on ground an an enter the total being being been to make the pegant of Schmidt 40-bit being the person of the perso

Che un pomongo comun da piomitrio, que si desu lignes esei indiche Pose la Factio, nom en nagio, que compete, el qu'un mise la finazione perpondepularen, ces derennes con inclusionnes de sufairteri.

where the proof of the contraction of the proof of the p

(100

portion que l'en aggresse en que l'en dixisse la ci NN de l'arc saivant impel d'at souche la posité. La grande valore de la résistance est celle per laquille P et designates valor parallèles, M M devenace un diamète de ce (As. 155) et ajon à deux fais C M : en sorte que la grande résistance est ègale à deux fou le poissance. 166 Dans l'imblément de condétion l'en Nime de

Control of the Contro

ecció qui vijonta à la primiente.

147. Previte nimple mobale. — Dans re gener de poulles (fg. 102), no llim d'aveir la painsonce el architette es sex desse nicionite d'une certa, l'ese de ces extrimités s'estables à un obsaude invincible; la primience agin un l'auto, et la résistance R es est le résultante, appliquie à la chape. On part

force A.C., A locardo its this menti perpendiculaire, quant à la gramdeur, les deux intres olités a le et à s'espainenterons en problèmer, trans, les deux entres finces A.R. et A.D extepados en les e memits templiques et morressifications.



In position our grid pour reprintenter la poissoner, la cerè la Mir (fig. 123 et 125) de l'ext de constant representer la riverience. Alora la plus gracie resistante possible, l'instruction de la constant au sur parallèles si la cere de Mir déché de la constant au sur parallèles si la cere de Mir déché avec que la cere de la poissoner. Il riseaux qu'exes une pour que, est états foi le poissoner. Il riseaux qu'exes une pour que, est états de la poissoner de la cere de l

hilds peaked to set taken does. Cut or options do take display of the display of

gain en quedespis de la potentia, sei bien $B_{\rm e}=1$ P, Los appelles delle protection de la potentia delle se extensibile de la composition delle sei in suggestion de control se delle protection de la control delle sei in terre delle sei

(4) Co nom de streife s'applique en glafral à sonte espèce de qualmo de position; mans de spète cofficemence; empirer pour doctcur margines de troities reflères dans une mètes réalité.

(:

re righten parte peissener P, et l'entre fate à l'obstacle à milible per la peissener P, et l'entre fate à l'obstacle à sabilé B, esit ettechée per en chape à une seconde co P, G., persons ser une secrete penies stacchée à un auso pries fate D-; qu'one tenisierne ponie s'intache de rainan à seconde, et sinné de saine. Supposens safto que la dernitte peulle perie un paida

section, et came de salta. Semistre qu'ile préce un publi Primpte la section C. De et C. De segretait appearanpe de la comme del la comme de la comme del la comme de la c

liot. Nom acros tigligà idi les paide des prolin; le prissus de condition de la constant a distinct per les supposter au de additionativa alcunitar d'uniform per les supposter au de conditionativa alcunitar des desacres constant partie a promitir au production de conditionativa pode de chiesce constant partie a promitir partie apposition partie a promitir partie apposition partie a promitir partie apposition partie a production de la constant de la con

constitu à l'aquélite.

Deus is § 2, 150, populses segencelent de dismittee,
poirté de la première. La résience ent que les premières de la première.

La résience en que le première de la ferce auté des leurs des la première de la ferce auté des leurs de la première de la ferce auté des leurs de la première de la ferce auté desse, etcir de la terrainent peus peut montre, et des la salitée. Les antients enquessent de sième les contre de la première peut certaine de la première de la ferce de la company de la montre peut de la première de la première peut certaine de la première de la p

455. Second spaties de poubler. — Dans la système que mont vecess de décrive, la resistance sur le corde de la deresiste o paties et les poids des différentes posities agissent contre le patiesses ou incident à accoulre la rémérère. None aliças décrive un système dans legal las inseines des cardes de toutes les poules epissees cameléstement sur le rémanace, et dans legal la poid la patient de la patien

apleant de conceit et es elle.

P., P., P. (E., 162) insti des poulles mobilies, et Pean
use poulle fine. Un chile permes sur le poulle P. est attails,
use poulle fine. Un chile permes sur le poulle P. est attails
per l'anne de sen entréclité à lun harre poeties un polde R,
et par l'ante extriptible à la chape d'une poulle mabile P,
et parties extriptible à la chape d'une poulle mabile P,
et lapselle passen un soccod deble agienne de maisse sur R,
et portunt une troitéties poulle P; les cambre des poulles peusinés d'excentire ledificationes. Le chile qui tauxe une le lier
une d'excentire une le lier et chile qui tauxe une le lier.

exposés eque (SY, én ten m = 13y.

On pois elécules, d'une mention entiègne, le reppet de
la paisseme à la récitatese du picie, quel que not la récitate
de poisse des la récitatese du picie, quel que not la récitate
que poisse des la republica de compant. Pour avez pet negaparie poisse des pentions il est évodes qu'il a quissers pour
proprier le picie de la recitate de la compant de la recitate de la compant de la recitate de la recita

152. Les deux systèmes pelecientes se sociétiest quelquafeir ne cambiente serce chapte perite rechie, ses pesite les d'un demattre residit ménière. Le chèbe pienté cisso, et soiccurn'attacher à le chope. Chergos poulte mobile, clore, en line d'Uren societure par les tensions égales des deux sibbles, es Mécanique industrialle. (1º perf.)

(11

securing par se debte seconsist, an Bro d'rice, par saire, il droite, not le réple seconsist, an Bro d'rice, par saire, il droite, not le réple l'un de l'actre. Le reppet de la pais name et de la finisheme peut, en opus égard a cette différence, se calculer possesserest de la mètic mentier que par réferènces.

of constants. It professes to be required to the constant of t

C'est pour cela qu'us a levrenté un entre syntieur de poulidont ce fait habitoellement nenge, et qui, sons evoir la mète princapse èvec le gaiene aumètes de paelles, cu la même la horis de freistrance, est d'un renoisi beaucon rêma cam-

instelle. An ell f. (p., 141) were denn bern denn between den per lan mind happel sin ell flessors, fram en denne de fragen in an denne stelle sin elle sin en denne de fram per lan elle sin elle sinderen den mellen telle se petre el petro de framen sindik mer en enten el petr. Le bles repéries e An Cia, al ble petros le petrosso passe ser la pecife engagener de Like el en ben el mer il ne più de inferience de la sin de petro de la companio de la companio de la companio de si fare a l'enzimità de bles d'un hant. La teolose de chiè en la mine parcona, de per consequent il personer en il maino parcona. De l'elle si en la consequent il personer en il contrare de la companio de la companio de la companio de la companio de en la mine parcona. De l'elle si en transione su la bles d'un ha contrare de l'al persone de l'entre l'entre de l'en hant en l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre la contrare de l'entre de l'entre l

f #1

paramet sur le blec d'un bas. Si donc il y « six cardons, cup donc in Ay 444, R == 4P.

Il y «, dons in penitipes, un inconvinient à se servir de quillent, si qui pravient de ce que le longueur dus blocks o

jeda d'élever le poids à une datavos considérable du pois sepre le système est emperais 150. Peur obvier à cet inconvencet, un s dispend un sy sem dans legoni les ponties, un lieu d'être cofilées l'ages au

vien-dens laqued les ponties, est lieu d'être enfidée l'entre desseu de l'eutre dess chaque monfie, ce qui récessite (rende longueure des moutles, sons integlétamis c'été d ci éjectes par des chapas qui laur personnent de lourem entre un effect de l'ourem entre un effect de l'ourement entre un effect et à l'entre de l'entre de sette un entre u

objection per des chappes qu'il four percuivent de locateur, in estime aux (p. 4-32). Un accumentaient deux l'ouispe de ce spécie de merche, c'ast que les cardes changemi de plan sient de manuelle à l'unitre, qui octre que, quaquel s'estem d'un manuelle à l'unitre, qui octre que, quaquel s'estem periòlique l'une n'autres, du chaque côté du mon des noi le cost par engactivant à callen qui sent du complete de moi tende par engactivate al l'unitre si unitre de l'este moi de moi de l'este de l'e

150. Peutle Seconico (Ap. 144). — Le cilière Seutaton p disposi un syntiame de poulles d'une menière fort implairpan. Les deux mendèn rendreuses chocem dis poulées, se degar tragies l'une un-denienn de l'entre, et un seul cibie passe any times deux l'accire incique per les chilless. Le canana distint même ner le cibie, nervant, chome prin une aux le distint même ner le cibie, nervant, chome prin une aux le

rishtance avec uon force sigulo à la paissence. La focalité d' l'estème est ègelo à la poissence répétée sottest de fois qu'élide leviere.

La sode objection contre le système, c'est que cheque positilement que en sun réspect, le chibe overl une notire de s

where or passent denote (1), on serie que les leuisons on besen on passent denote (1), on serie que les leuisons on de la parte de la constituent per la céletane or passent des enger se lan, soit que le poulle de part per for que en

Nilsen's EP of AR, note us made and a Yough timbre do not be an included by RN Ownt mend par N perublement a EP on All of Mile que

Poblice tire la reless de R. Le différence sette Ret P est la 1900 per le fruitment. (Figur l'appendité.)

/ 412

les bries diminues confinuellemen à portir de celui sur le quel agit directement la poissance, et leur sousse est beso

137. Poulle Wille (Ap. 140) — Cost un quellen de menfies el lestes les poulles tourquet sor le même sex. A et E son les montles dens longests les poulles, se lieu d'ûter eux géne l'une sons l'autre, so otés à clar, aust concentrique l'une ser l'autre. Le même chièn passe sonnairement su tens ser l'autre. Le même chièn passe sonnairement su less des la comme de la comme del la comme de la comme

rieur, et elle est steucher un centre du noullé réduction.

Pourier à une l'étaine quéciment, et dait le Cle sur et l'entre l'entre l'autre l'entre l'entre l'autre l'entre l'entre l'entre langueur égale à untre détune, et unit les grours une colé le foit des passes avec le les pouls C. et au l'entre le la langueur de la colé le foit de passes avec l'entre le la langueur et la langueur et

commo for 'smallers impaire de la sirie, at esta' qui passavat me in estima commo in monthra paire, (ii), ett a' cividaç qua las diseasains des positios deleute fitre aixestica de mazifere de la civida de Esta civida de la civida que para que civida de la las, lesses nyou debrest des dans le marelle registriere comme les souchess 4, 5, 4 cm., et dans le marelle registriere comme les souchess 4, de de la civida de de debute, passagnituda contra comme de la civida de la civida de de debute, passagnituda contra transcripto, interest los popular de debute de la civida de la civida de la civida de la civida de debute de la civida de la civida de la civida de la civida de debute de la civida de la civida de la civida de la civida de debute de la civida de la civida de la civida de la civida de debute de la civida de la civida de la civida de la civida de debute de la civida de la civida de la civida de la civida de debute de la civida de la civida de la civida de la civida de debute de la civida de la civida de la civida de la civida de debute de la civida de la civida de la civida de la civida de debute de la civida de la civida de la civida de la civida del la civida del debute de la civida de la civida del la civida del la civida del debute del la civida del la ci

of these executive in the contract of the cont

....

Cost une grande difficultà de faire des paulles de cus de menicam politique, autono polique le suyen de bris dani dans chappe car, dires spont à catei de la paulle. Catte difidite et si grande qu'elle read imparelle l'existence d'un posite de se pause. Le noissique dévisione, autono cette de la prierre de bris, noilli paur routre la tessión besorre maindre ser certains briss, et detroit tons les grandages d'un les errangements.

CHAPITRE XIV.

63. Les conditions d'un reprime rigide sont nécessières, mois son neffectules d' l'épatière d'un sprime de front seriable. — 562. Le prispase de respe suspendent. — 164. Le chainstite. — 160. Le prispase de serges élécut. — 171. Associétée de corpu se de codes. — 170. Répétité du brité de désépants. — 170. Perimen le filie.

\$53. Equilibre d'un spécime de forme nariable. -- Les ousditions de l'équilibre d'un spaisme répèle sont intronvers à l'équilibre d'un sysème de forme narioble, quip cign ne sont

The approximation of the control of

il devinedrali rigide. Elles sont donc, per consiquent, se jettes aux conditions d'équilibre d'en système rigide. 520. L'inserne de la proposition n'a évidenzament per lite

\$20. L'énerre de la prepaision d'a kvidenzaneit per léau. Il se s'email pes que el un certein nombre de forces sont es équilibre sur un système réjuit, élle restocie de céptillère que de la forme du système est séptie à vertision. Ainei le forces P et Q pouvent être sufficación peur losis en équilibre la force R (fg. 187), inte que la verge P Q R resta inféculibre.

ment.

100. Si le manes solide (1) A B (£p. 160 et 140) est noblible per dent faceu égales et opposite, P. Q, elle se italie car apps. Más et a mane pest to obtiere etveris l'indus accide B C, l'égalibles ares détrait, est per que le partir moitre B C, l'égalibles ares détrait, est per que le partir direction de recer P. Q et le servait es déber de la serfic entenance M N per legelle les moiese egières I l'aux en l'abre (1 et l'appelle les parties spérieux plans et l'abre (1 et l'appelle les moiese egières I l'aux en l'abre (1 et l'appelle les moiese egières I l'aux et l'abre (1 et l'appelle les moiese egières I l'aux en l'abre (1 et l'appelle les moiese egières I l'aux en l'abre (1 et l'appelle les moieses egières I l'aux en l'appelle l'appelle

carps de facuse variable, c'est-à-dire ; 1º Systèmes fermes de verges on de ecedes, dont les parties nost l'écs resemble suivent leurs sugles, mois mobiles au-

2º Systèmes de corps sellides en contest, dest les serfaces committees no moi pas enfrenced dées collectes que par loss committes accordes.

veges, fires, escensions, et farment des nourbes semblables à ecline en sange pour le empresion des pents. A la deraiter classe appendiennen les constructions de tonte espace.

Per report à taute, le principe est que les faces qui les maîntiement en repos quand leur feeme est unecptible do variation, les meinfendraises également si le système était inide.

103. Equilibred un polygone de verges au de cordes (polygona famiculades). — Solout F., P., P., etc..., P. (Ap. 150), un

(f) Nourftleuse abstraction de polity de la meson.

(115

rignes de verges un de cordes, que nous supposerces som $dute, st adfinit our see sugles poor les fares <math>P_{\nu}, P_{\nu}, ...$. Con facces tiendeusent le systeme en signifique, s'il éculpie. Il récursit que si con farese civinta risquise en un sea siu, si appliquees su ce paice parellifement à leurs direcces, des sempos en especial parellifement à leurs direcces, des sempos en especial parellifement à leurs direc- $(P_{\nu}, P_{\nu}, P_{\nu})$ projugades sur l'un des authes du polypous. Millèment à le pare d'arcition que gardies, maniquedum sinomillèment à le pare d'arcition que gardies, maniquedum sino-

ulièment à leurs directions actuelles, maintiendrant à paut en équilière. Main de play, il est clair que si l'on suppose appliquée stel du polygens, dans la direction de sa longester, origin à la tension ser et côté, et pa les collère locte e

num un potypuse qui cui vera la direction de cotte stanter mini du polypuse restera su degilibre. Si dana nicus appliquano suivrat la direction du cota P. Pr de fina nicus appliquano suivrat la direction du cota P. Pr de fina de la la tensana de ce cota, sono pocernas selvenperione P., P., P. du polypuse suns trockler l'oppilibre 1970s. Bi Compania une la directa aradionistica D. N. D.

estandario en a qu'illes contre l'étantingle, i par l'intesta e P., le des ministratores te pais en prep l'actual qu'ille de l'actual qu'ille de la companie de la compa

companies and a partial B. F. on the more result of the polytic taliyant, an aprillate F. on the energy productives of the polytic taliyant, and profiles for the energy productives of the services or the tension of the energy profiles and the energy profiles of the energy pr

gene dereiest nen eurobe, et al les publis mot legers neitre en europe en europe de part une entre de part une entre de part une chiter de part une entre de part une chiter de part une chiter de partie de la chite qui de la partie de la chite qui de la partie de partie de la chite qui de la partie de la chite d

de chibr y fili liberteneni responde.

Le courbe de li ligne re songe pour respecțior un ba tone, est ame châleme. Le force affective our le Aneque au le author que el la jerne de cheen hi in sont occasificat stent aguil quee, dans une d'ecclien persible à cella suivan legatific il un, ce à quai f ben queete le posible de cerden legatific il un, ce à quai f ben queete le posible de cerden

on out on a first sealer of criticism is settled to be a first sealer of the sealer of

555. Sembinistement, dans le conche transcrime es chair (Ap. 554), si l'en y même decis knepprime ests, poir de maperaison A et B., era sucquetes cinat dans les directions des forces qui sontienancia la comocie en ces poirés se reconstrurent prolongées sor la verticule GT passant placeties que partir de la combe.

Segments pr. CG 1 kyalis. In control & 1, 1 kyalis. In CG 1 ky

557. Of all GT an indispance parts, are parties secret infainment parties, at here seagher as seen indistanced granter MT et RT. Il flushed done due season in sidilate at A 45 peur real-maner le conche. En d'autres terreus, secons hybrid fertiles, collètale à sea extraballe par de forces de gradue d'éternables, no post être tirés par elles de manière abranche duisse.

N Les deux projetible subradus du la ciuliarra un persent étre démetries setrement qu'en s'approprié par dus priestires dest acres se supposets pas que les botents à que ce liere, est émigé alest

(118

40%. Les proposition de la destination and sequit au grandcompressant figures de procession de la consistence de publication de la proposition de la consistence de la co

100. Poligons de serges debest. — Neus erzon, dans notre direminada polygons de serges chargé de poids, sepposis qu'il fails seaponds. Tout e que nous arone sit a liverapellement pour un polygons debest. Toute le difference conciste en contract de la companya del la companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya

econômico. Les graefs importance, dans le protigee, réclaire liét poirs en lors plane.

Trouver le lapace de le chalce P.R. (pp. 155) qui, "tant pepule est une posite en se point. Pe le chiclest, empeterail le tenue en ce point, en point le plan ha el finant la dyes bestonante CEA. Abre le modern de ce marca proti C parent supporter par la point de la chicle C. ... most resultationer de D. la chicle point la point de la chicle G.R. ... most resultationer de D. la chicle point de

par C.L. La michade subsents disease we morphe facility de treasure paramètric generate le derances de le lique C.D es protes le plus dans d'en le chef. Internation (A. 1971). Montes les localitates A.L. et 18 Z., giale que la variente la L.P. (1921). Se protecte en lique d'unit a.D., giale en langueux variente la L.P. (1921). La companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del companya del companya de la companya del companya del

(119)

à les allempre, luculis que dens l'entres il tout à lies caspecies. O'ils verge es concise cruit is posseur de notice espai les s'Em des efforts qu'il l'instru. Dons l'en des ces les leus ajunts outes, à portir de nagles de préguere, sudin que dens l'instructions d'instructions d'instructions de la préguere, sudin que des l'instruction de préguere, sudin que des l'instruction d'april de l'instruction de la préguere de la leur de préguere de la même que si sonte ins finance, à thesons de ses sujins, avriant laces description des l'instruction de ses sujins, avriant laces description des l'instruction de ses sujins, avriant laces des l'instruction de l'instruction de l'instruction de la lace de lace de la la

ries y resterved dans.

119 On an tire cetta importante conclusion, que la price dese laquelle un polygone debust, chengé de poids, lor, en la portes que celle ne il prendrai stant chares.

nee, est la notere nemes poids et ran

Section 2018. Section (pages a passes) and on service-SCS. Near active study on trapper the field the determination, data in president, les pessiones services lesquelles un study pages and page de despression (pages de la ten polygon and qu'elles au seppression f'out fester. Persférence (quies, en languager, en recht de pelopon. Alliètent le ces points des pelons, lepten thèrem à la desaiment de point de la despression de la despression de de la carde losses trouve à sur d'extrese égait à la lisde la carde losses trouve à sur d'extrese égait à la lisde la carde losses trouve à sur d'extrese égait à la lisde la carde losses trouve à sur d'extrese égait à l'auterné, abregancies à c'in-airen, ser celle a sirvant laquage de

I dadre dispose le chesposte.

13. Squalibre d'un ausmalige de l'orpe on de Corden.

Principeus de la même passière que précédennent, re principeus de la même passière que précédennent, re principeus de la même passière que précédennent, re principeus de la commentation de la commentation de l'emple renable, les deces agricos ser l'essableque de regne et metalle, les déces agricos ser l'estableque de regne et metalle, les déces agricos ser des écoles appliqué en un seed point du syndine (set. 37); décider que es pertions d'innembleg, chiegée de poinds à mentre qu'elle sont plus près des points de suspension, sont plus sujeite à cider; qu'sunsi, quelle que suit la focus que pretene en sommblege suspendo, ce seu celle dans laquelle il ruste

C10, Quard un emerching on pring nor fincibiler, chery de poide, ser semponde, sen contre de graville et al eau part à poide, ser semponde, sen contre de graville et al eau part à part par de produce de la contre de produce de la contre del la contre de la contre de la contre del la contre

The property of the property o

175. Corre cette économie, récoltant de la petite quantité de matérises nécessires à lour construction, les poets empendes cet une prominance qui tient à cu qu'ils pent indispondens du lis de la rivière qu'in teorersent. On paut aloni se fregor un passacte dans na endenit qui sensit impostionhis cett par la regicità de conrest, seri per la happenden error, et als l'en na ponerali. Doubre les supports ubcasaltres mue cerben d'un pout de pierre su de fer.

saires mix estèses d'un pout de pierre on de fer. 170. El y e plasieure modes de douer de la rigilité à un qualess de vergue; mais tons se rédusent, directement es indirectement, à la disposition en triusqu'es des vergus qui

De toutes les Égeres simples de géometrie, le triangle al le seule dont ou se paisse placer le facce sons siluirer les dissentions des côtes (1), et qui ne peut obler par name until some one les confes et pinerent on que les els se brisent. Aimi un triengle dent les engles se pennent se diciniades at dont les ciuis sent d'une focu enfli parisitement regode; et l'on ne pont en dire notant d'annue estre ligare place. Le parellifogressme pout eroir ses cités see Sange inflate, et ses faints amen selfdes pour per per se briter, et copendont être fest de passière que se ferme seix assis par la moundre force qui sgire dessus. Cala set ven de tautes les figures de quetre côtie et de tous les pebecomes. A am degrá mejodre su plus grend. C'est nour sela por dens tout smembligs, en prend min de combiner, enrest one consible, les compertiment en triengles. Ceci fait on and one is rigidite de système pout s'asserer en donne no farce convergable à la characeta et sur lointa.

La charpense d'une simple heroitre offre un esemple de ce principe. La fercer existement en certerablement un patralishigarenne rectangalaire. Si les herres qui le composen (4), 129) acut simplement dispublic persidiences una cottè on accès que l'ocumable se présente qu'une série de paralla legacement, la herrière sons hératit un forme elèrien.

on according to the control of the c

(f) C'yet ne condition de la proportion d'Endide : a Que nu la artine base et sur le voltes sitel de cente bese, d'au proir y evoir deux sinagins ayes leurs chiés istrands à une extrincit de base degit Para à l'artin, evisi leurs chiés seremble à l'active sibilente. »

Micanique industrialie, 5°° part.

171. Dessibe civiter dont as an entyper supporter legic registrated entyper a son entyper supporter legic registrated entyper for a lesson entyper legic count que le mini en place de la ché les crede copable de a sonicient montéciment deux leurs posibless respective par leur question til ent de la plus grande importance qu'a les régistra pubbles a comment de la plus grande importance qu'a les régistrates qu'ant de la comment de la c

construction.

123. On decem quelquefois une forme triangulaire a
comparationes de le charpente d'un peut de bein [4, 145]
on de cauble d'un lerge haltimen, en combitant deux
plausiers polygons. Le dessin représente le combit de
com des decumes à Chericoners il est de très-presse de

cont des denines à Cherhourg; il est de très-prende di mention.

170. Si nous concesson ne nembre influiesent grand e polygones de co genre, dest les têtre serves influiesent per tits, le chargement destruction une noble continue en bela

grade delfere.

20 April 19 Ap

On pool contrains des pous excesivement, piets de geure (gs. 164). Le paul spepil Olies, se Pércule, le par Oglésette, e 130 feel 48 metres) de lergent, et nos ces numerante na reclement de 6 feet 5 deches (m. 92) ya dessar de l'ere. Le poet sur le Scheg littl, è l'Mindapla, papil le Galone, coi de 300 feet (100 mètres) de large nes difective co-derens de l'ere est de 10 feel (e mètres et ses tables de 100 feel (e mètres) de large in se tables de 7 feel (2 mètres) de larges in se tables de 7 feel (2 mètres) de larges;

(123)

Un pant d'une socie scobe de 350 fiet (TC mètres) : large, et de ST fiet (S mètres) de hauteur, a été cam

CHAPITRE XV.

Equilibre de corps solides en contact. — 104. E deche.
 105. Le légue de presence. — 100. Les poste de reporte.
 101. Le chet de Farele.
 102. Tenement de Perche.
 103. Foble et dime.
 104. Ministère de Perche.

150. Seit M.M. (fig. 165) un curpe solide railieité per en entaire queloneque de finnes P., P., F., etc.; le configues d'un preside natalité d'entrélies, R., étant égals et manufaire de la celle de nature.

On an presente quant and near-tile conditions pincentle pure que les farres qui maintennient le cerps en rebruye il formais non code mono continue, persistent à f métandre quant il sui supprise en deux soldes. Cette quantion en étans grande hespectance dans la théarse de le construction et au distribution sur décidir.

pudde du crepa pieter respisone par leste recultions. Le, qui ettecte d'égite et popules. Le primière confirme en que la ligne mirent lequelle agonné R et li N, qui ettecte, par par la lique d'égite et poule agonné R et li N, qui précèque, par par la lique d'égite et le lique de la lique précèque, par par la lique d'égite et le fait sui-l-duit réclet que la durs perisis de coppe tout-maissis notice de point M. Las forces R et R. directe. Par la directe de la lique de lique de la lique de lique de la lique de la lique de lique de lique de la lique de lique de lique de la lique

(134)

MM., M'M'., inclieis à l'herison, dont des directions appoint, sont des engles ignes à l'emple laire de résitone. Alors le cylindre compt dens teste d'erection intornéistre à en piens, conter le partie objétieure posts sur rits inférieure.

of the process of the control of the

er partie de cleare de cleare de representation de cleare de la recordant et de cleare de cleare de la recordant et de la recor

present 1, restricted and on the site of 2; re a fine of 2; per section 2, and the site of 3; per section 2; and the site of 3; per section 3; and the site of 3; per section 3; and the site of 4; and the

Si de nabre l'en presed à l'a, consistent suient des unhà de focquere rodemu qu'il y en d'ent le poist de recent vocantir; paisque estie ligre et e l, représentant en grandere deux des focus regionns son le socsad recursir; at son peopoditations à leura discretion; ai l'en joint e l, cuit ligne représentere la troitificas force, c'est-t-der la pensais sur As B, es grandeur, il suppredichaisement à se direction.

thes. Alors si l'est proletegs m, m, jacqu'à sa cancocire orac le verticale da Ga see m, at qu'en mare m, m, perpecticolair à n-l, celle ligne sure dans la direction de la resolitate de pressions ser A. E. Armi la lignas m, m, m, et, m, m, et, pouvent det moment dessi les directions des resolitates de pressions ser les different piets. Elle formant automoble sur pressions ser les different piets. Elle formant automoble sur

Sic. Il est pécessère à l'equilibre de la construction, d'

⁽C)E sprift prot-dots plus extrest l'appaler sette fesse la résultanta des practices sur les différeus points de la curion commune des vronttides.

where two regions we compare some pair to increase the second some pair to increase $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are sufficient to the second some point of the second some pair $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are sufficient to the second some pair $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are sufficient to the second some pair $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are sufficient to the second some pair $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are sufficient to the second some pair $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col}$ are such as $M_{\rm col}$ and $M_{\rm col$

This is the ligner of a state of the continuous factors are to join the continuous at the join does negles against a linguist finite the references as the person of the person, continuous and the continuous at the continuous at the continuous at the continuous attention and position respectivement upful year as the leavest date in a ligner of a first, a chair is a distriction of private date in ligner of a first as, a chair is a distriction of a ligner of a first a first private and a ligner of a ligner o

mas o resouuces, et se parres seres ur re year no prine err le leui, de 3, e3, e4, e4, fant leur mights erec les joint plus peus de la verkede; elles serest arc le peius de gibes evr le leu, it dies vie telépaset devunique. La pierre éte grites de ces dimensions, le cantraction est dite à la lieu de sen mouvement. Elle resulten, en ce qui regarde la free étement, sans socier rains qualines de pierres intermediages

tenent, mas some stire spatine de pierres intermedireis. 939. He sit cident que la citación de la ligaz de presidipend de la gración de la Grou P. Si cein furre est tepolible, este es la secho interioris, den Fix es fixpolible, este es la secho interioris, den Fix es fix-este es. l'apolibre sera détrait. Le plaz grande valent de P. Per Pepullabre sera detrait. Le plaz grande valent de P. Per Pepullabre sera detrait de plaz de parade sera l'apolibre sera detrait de plaz de parade sera l'apolibre sera detrait de plaz de sera ter est celle qui la mate en contact erce la serice intériera ter est celle qui la mate en contact erce la serice interiora Grat derastre est la ferce qui expedito la tendence de Cette direzter est la ferce qui expedito il tendence de Cette direzter est la ferce qui expedito il tendence de celle de l'apolitre de la ferce qui expedito il tendence de celle de l'apolitre de la ferce qui expedito il tendence de celle de l'apolitre de l'apolitre de l'apolitre de de l'apolitre de l'apolitre de l'apolitre de l'apolitre de l'apolitre de l'apolitre de de l'apolitre de l'apolitre de de l'apolitre de l'apolitre de l'apolitre de de l'apolitre de l'apolitre de l'apolitre de d'apolitre de l'apolitre de d'apolitre de l'apolitre d

Sopposes cette furce P mais d'une semblable construction, à

d'une sembleble construction, à la chete en direction opposit il y sein Bomatice d'une erche.

190. Les modifiers d'équifites d'une erche sont elers par cisionest colles que neus renons d'établir, erce cette condition défisionemie, que le ligne de pressure touchs su surfac-

polite les points de replaro, et que la pression sur la ché su la moiscère possible que chappe deut-arch puisse supporte. Le ligne de pression se peut pas conper l'introdos de l'en thes cer si cele serrioli, teste cette partie de la dessi orch qui est en-desson de posto d'internetion, testement serpains insudistances un desson de ce priva. Mais cela e secondide, ser, avec moisses form une rette nation tent

à reuler, elle ust courre-balancre per une tendann égale à révolution dons l'entre demi-orche. Quoique la ligne de premiere ne paisse pas couper l'autri des, elle mest consentat arriver à genne l'extrador au

dos, ello pest espendent erriver à cosper l'extratos au l' courbe expiriente de l'arche. 191, Suppresse qu'elle compe l'extrador en S et S'. Tout

191. Suppresse qu'elle coupe l'extendre en S et S'. Tout le ferre ser l'orche, compris ses poids, agissent course s elle étest concentrée dans le ligne de pression, il est reldet

concessment, les vennouve amplichers lettifent (fg. 171), en tourneux sur leuns engles inferieux indece avez plus gemée ens paints E et l'i et le moins capable de resister à cotte révealut fetturalpurven au conconnances et aux joints

C'el priculment ce qui a sis ebservi estre la minière e terber d'une arche, dess les expleirantes faites à ce dessai ter M. Constien et le confesses fediennes

(c) M. Garatay et le prefessore indicance. Le possiar refesti les piles des vielles arches pour fère tember, ce qui soult terretrablement lieu essame a remes de le détailler. Le prefessore Robinson faisait des s éles en crois et les chargest sur le convensance floss à par le lique de pressore cesqui l'extrador; les arches :

ès númes resolute.

Il del videos, que les messajeux de l'avrhe dairent àgalellet videos, que peints en les lignes de pression appreche peul'entimement de l'incredes. Aussi, dans les expériences de delles lignes en descripte en molte en facilité des et de la delles lignes en descripte en molte en facilité des et de la molte de la ligne de la ligne

met rent une replace compilies.

High things in enforcements (seen's letter and the metalplace things in enforcement (seen's letter and
the metaltern connecticate à circle n'interest per principients mantiern connecticate à circle n'interest per principients aux seanterns entreproble de es que note con collé dies n'interest
production de la companie n'interest per principient aux seanses
principient des la companie de la compilie de la companie de
principient de la compilie de la compilie de
principient de la compilie de
principient de la compilie de
principient de
pr

Unt privintent et que le prefette Boisses sècres. Sante consecçuit à se dairaire en un point à motivé distance le temper et de moiet en la reviere étade avoir l'es.

la riemet et du point où la royinre fisele ovrit Fise. L'existence dan points E et R', enteur desgrefs les de Pélés supériorres de l'arche out une tendanes à chaeges, cat de die lag-tempa cuinas sur human de priviges. El impérieure listocole les our tements pobies de repéres de 19 che, et le determination de leur parties par un mode d'en forme no svell reasonquable de la théorie suspecte et mi deside qui estal del jumpe la applique le crite humande de statique.

102. On voje (de 179) cur'en-desses des points ils et il.'.

stolique.

100. On voic (£g. 170) qu'ex-dessan des points R et R', direccioc de le ligre de presiène en telle qu'elle produit de les romaniers une tendience à glisser en hou l'us de l'est tambés qu'est dessent de ce pant il y a tendance à ce qu'elleure in est de lance.

glasses vers è loqui. El r'assais vers è loqui. El r'assais q'ue doit d'intécedre que le respo le centre d'un serba se déplace, le insertement des reassions (princpr lès preud roct en la recentace d'un en l'Inter, a trouve de ce que le ciente d'obs, res, v''' o y e pas de circuet, à recise de constitut por perspecta susqué les conductant not personne décisionnélle (se de l'étre place en bat cour, qui serie ve-derand es points Re et R', et à l'alte q'alter en bat cour, qui serie v''-derand des points R et R', et à l'alte q'alter en bat cour, qui serie v''-derand en points R et R', et à l'alte q'alter en bat cour, qui serie v''-derand en points R et R', et à l'alte q'alter en bat cour, qui serie de points R et R', et à l'alte q'alter en bat cour, qui serie de points R et R', et à l'alter q'alter en bat cour, qui serie de points R et R', et à l'alter q'alter en bat cour, qui serie de l'alter en bat cour, qui serie de l'alter en bat cour, qui serie de l'alter en bat cour de l'alter en l'alter

de centre, produit ce qu'on nomme le leasment de l'arche et l'on observe que ce tansanent e precisionent lieu comm una vuonn de le détaille. Le clèbre ingéniere français Perronet nons a lessé, dan

trea de nombre de grandes surbos constituites seus su directera de nombre de grandes surbos constituites seus su direclaria. An peut de Negoca, crima de renotires le sistem de l'erché. Il fa teller treis lagrant une after l'enné derronaldement lumidistament un dessus de sourzest, else deux subres pertant delegencement des extrainides de cues hericandant et disgine de shaque dats vers l'enn. Après que le clater fet qui en place, en charart que en aligna articular latera fermes três en place, en charart que en aligna articular latera fermes três

immidiationment are dessure de normant, et lies deux natures parties rédiquement des excitations de cest heritantais de diriété autre délégéement des certainnéss de cest heritantais de lies en plates, et characte que nes lignes arreins intent formes elle salvaires, et taines leucy parigines rédiries que liste de l'accident des l'estes de l'accident leucy parigines rédiries que liste de l'accident des cests de cests de l'estes de l'accident des cests de l'este de l'accident leucy de l'este de l'accident des cests de l'este de l'accident de l'este de l'accident de l'este de l'este

rissen, de canque coue, meta de tour pessent ever se suite le licaugade de l'exche, ou cert le ben me-dennes de coristan mais convespondens à R et R'; en demous de cee points labraises était à partir de l'intradon du l'erche ou vons le les

lou.
Aimi, parmi les vossoirs un lesquels les chlippes avaint
si taoies, il fat recome un monvement vers le har des
unt as-desse de R et R', et un maurement vers la hes-

um one co-descou de est punts. Les misses philosocioles favori observis dezu le tessenn fustes grandes ecoles construites par Perronei, el noinn matième celles du mat de Neally.

nus dans celles din post de Nomily.

135, Foster e didore. — Les thooise de l'équilibre de le nite et de déces sont entiférement malagnes boules de l'eche lles le settle, une maps s'année de saille une can ple n'émel ymperique entre par reppart en plus reviseul par par le centre de se ple, junqu'è un qu'elle recorre un transière de centre de se ple, junqu'è un qu'elle recorre un transière de manifeste de le ple par l'origine de pression.

Con'est reinflamment einen autre abness qu'unes arche dobts for moniers renérais soussi hien en dergram qu'en répresser. Le route de gravité des différents vessories sélamontétes de cert sons et deux des les plus de soussiers sélamontétes de cert en sei deux deux des plus de soussiers. Le liègne de gravens est deux deux des plus de la contraction des cells que le monte plus de la commentation de la commentation de la contraction en points piètes d'option de la contraction de la cont

Colla realis on la plus solido de teoles les arches, et si e fes mutrimax de foces selfisante poer les piede decids el prices sax surviron des mélios des seches, elle peulific de teoles grandenza et cuerrir des espects consileite de teoles grandenza et cuerrir des espects consi-

néis.

But repaymable que les architectes sudérace, qui out
Petil les dimensions de l'arche simple jesqu'à leurs limites
de grandens, aux été font timides ders l'emples de cette

This. So as Son d'orche on suffir, ce suppose non void This. Si as Son d'orche on suffir, ce suppose non void thims, dissinont set dispensions à metere qu'ille s'illès d'iro-bouant de luquie part à son commendent, ce a l' d'ort, deut à subaris est riplacament analogue à celle de l'au 495. Bistoire de l'oroite. Le premier pour n'a proble hieuces ité qu'un tress d'ankre jub d'une ries à l'autre e

estiguir notate un auditificate con simil formal par aucides les bantanes un auxiliar legis i Prangleyre en d'avrilogue les tennomes de l'act, es quoispes distances que fluence; les presentes le projette le Vatuel de silvapentes en majousreires augusties per des polites. L'application de consciter d'En pet auxiliar parties polites. L'application de consciter d'En pet auxiliar parties petit l'application de l'application de consciter d'En petit auxiliar parties petit des consciter d'En petit l'application de l'application de la conscite d'En petit l'application de la conscite d'application de la conscite de la conscite d'application de la conscite d'application de la conscite de la conscite de la conscite d'application de la conscite del la conscite de la conscite de

Anni ir parone sons que les Egyptiens, quelque rigenda

Econo de popula premarens.

La Tayre el YEmphrase dont les rèves étalent couvert d'une spaine de la plas hants sutingais et d'une grande et l'Enriche, les Chaidenne, n'evrirent pas de poets mores que de popula de la latent, les Chaidenne, n'evrirent pas de poets mores que de popula de la latent, el est exteps de Percaise il le', avest mela popula de la latent, el de trappe de Percaise il le', avest mela

chouse surregardes ette a sin hien lesson à donner maissence. Le discapartie de Turche en est un missenche screeple. Le Egyptime, les Chaldenn et les Gress faires tous d'admire bles maçons, sicopondent illes auveroj jouale frère ens erch Les prendent Europapen et les modelles d'étable les ple caurents, enat les Europapens et les modelles d'étable les ple sacions set vide travers, dissen, dans les resiens de le siti stanque de Valuerne.

Les Chinais paraissent seuir comm le socret de l'erche, de seque immissional. Il set réfoliement difficile de tenure mus disposition arthe qui no soit par extendiment conven de ce penque rinquière, si une période dons l'histoire se liu ne la commission par. Certainement de emplement l'erche longtemps variage un yangul en Berque. Elle converte porter de long grand ener; ils s'un exercisent dates le contraction de

10) Les ares de sejemples et mesemenance sont tellement objessée

paste. Kircher, dans son ourrage China illustrate, parts de postes de pierce de treix à quater miles 4 à 5 kilométras de

paragonar, es una regima o cost per los marces, a la riga. Bes Eteraspos la secretale l'archa prima una Accasira, a fin de assiste employs à la resouvecien de poete ser le Târe. I en redacites platenues, et se un rest d'afferen que des modits gronices de l'art de fière des poets. La ses erches sionaisas que apportece sur des piètes manéres qui fenzaces un obtatade al rigan a co-cerces, en éles reformant no principe de fabbane.

ion apconsore le distrinet pour restratuée leura examplem dans l'amplies.

Dans les étemps engoux qui suiviere la chaza de l'amplies.

Dans les étemps engoux qui suiviere la chaza de l'amplies.

Dans les étemps engoux qui suiviere de l'amplies de pour la plupert, présides à gard en en lec; ce fri un nept fologoux le auguleta sorte les buyeres vésims qui s'ou emparisait terries.

de auguleta sorte les buyeres vésims qui s'ou emparisait terries.

de hanibate entre les birron veirins qui s'en emperainet tenris-tour pour responser les voyagnes. Ce fut un commercement de deurième siècle qu'en verber, agangé Essensi, parti dans la cabidente d'Arryon, et mcenn à la modificade la mission sectione ou d'avait avons de

see pour ruseaus o us par un la lacce en a cas expepers.

Per des s'Este penque mineadeux, o singulier enfonsiste résoit, es peu d'essère, à hibr rus pour, que, ques pur rupport à se d'azumon considerable que per reppet son d'ilficulier que prisentant les localités, mirris d'ivec rengé un mi les mecommunies plus meserpuelles évige per l'industrieni les mecommunies plus meserpuelles évige per l'industrie

payangen. If not commonthic one les Chinos effer Romains stant égalament érigh des seus es l'homoses de leues grands bossains.

Micanipas imbatrielle, 1ºs part.

(134)

L'air prints avent essens son sopra-cass in Experiences constructions decaderment brights nor la Temine, à Chenter, et qui a'oon rien de comparable dons l'astirers.

CHAPITRE XVI.

39. Electrical. — 190. mode de dispressions de la laci Elean-boil, par la recirca. — 201. Eleano, permane l'accione pressuate l'accione pressuate l'accione pressuate l'accione pressuate l'accione la cione l'accione l'accion

int con areas directi l'aprilire, talest composi de preim inspides de siperation ou deplarament. De tels corpo solidas n'existent pas deus le astore, et c'est un abureciam ocimulique. Tous les corps qui ause ensi-

E perek, d'après de combresses expirirens faites m

§1. Niconographical de contains minimizes a del attunto, a del attunto, a del attunto, a del attunto de l'exce que de sa madessimo del attunto de l'exce que del attunto de l'exce que del attunto del attunto

le force des meticieex, que le diolocament des perticules de

(57): If the lossesses or diplacement as a little does noted the secretic distinct, change springle level a rose out it is given or of it place of the company presiments does to example the company of the first period of the f

positive, et rutie protessant dans le nocretie pentite qu'elle a prince, su procé qualqu'autre position différente d celle dont ou l'a desengée.

L'effe de la première de ces leis, quest il se montre dan le institute enquence des particules qui composual une parfier défermente et luse manne, pour avreuir à une position de

dest on periodics excitat (in diplacies, se nomme élas-Notal E y a lieu de creire enfelle existe dans tons les corps, en-

par le seconde lei ci-desses dancole.

160: Il sei impossible, per accus procédi direct, de diplacer accoso des particulas d'un corpa, dans le partie de se able-pelé espece où accerce la lai de petielo étanticial, de manière à moneter la force over laquelle este particule rapered su première position, et de determiner, derectement in cette force en les access na recognitionale au dialement.

ment.
Au reste il y e plusicara mithedas ĉaderactes puur preduire le déplecement voulu et massaras la ferre qu'il developpe. Le suivente est prahablament le plas simple et li

199. Present on pails cylindra us ill de la sabatance à reacainée, et cleronom-le dissals au merials manifer d'incerne cylindriques latin-délités, en lesses, formés par des section lasgifières de la fisites reconstiguent part à pela. Esson la ill ten fois en read; ill est évident que characs de la conse, en resent loct le ill, e di midet que characs de la même déritere de cells considératement en dessus d'alle; en lu'y y pas de raison parq que l'inse électre plan que l'autre chape lore are cells con-laws. In commences I years that, a special semantial tests are in followers, let the semantial tests are inflorments, let the semantial tests are in followers, let the semantial tests are in the semantial tests are in the semantial tests are in the semantial test are in the semantial test are in the semantial test are in the semantial tests are

Hent del-tora sporere in circanormero par es linguistro.
Hent del-tora sporere in que lacreço e 60 métallique em plié
in tend, chocusus de sur perfécules supperta un certain defiarement dispendent, pour se grandeur, de sa yestion en danses de la sunfice de la

Or si toute le masso aixai roulée retirerne dens se premitre procéien, quand on l'abendonne à sile-même, li s'enmit que choque persinte, à quelque distance qu'ille se mit cottes, doit être également rentrée dans se pounière position par repport exx particules qu'i lei sent immédiatement déparates.

Hi Committ acusti que si tocolo la mosso tendi la reprende la praticio dipat ella a tià dizangire, avec una focca prepirinamilia a l'angle de tensione, chegan pertingia tendi igna lamos la reprendre la posizione dons ella viest destrite, avec me focca persperimentale la indisance seisent legentite di fest dipilatele.

En effe, supposens que le oct se compuse de crisières ouves concentriques, en de salus, et causièrem them fins en particulier; il su évident que le déplement de thiches des parties en la meme; as per canaquent fort le diplotament est proportionel à celai de chacume des princcios de crisadre. Il su évident sent que le prev prodimit deplement de chaque partie desplande est la taltes par de la communication de la communication de la fact de la taltes de principal de la communication de la communication de la communication de de la communication de la communication de la communication de de la communication de la communication de la communication de de la communication de la communication de la communication de de la communication de la communication de la communication de de la communication de de la communication de la communication de la communication de de la communication de la communication de la communication de la communication de de la communication de de la communication de la commu

(f) Il est évident pour espi qu'es actraumns que es dinhauss la lingueur de si, on pour varier le quantiel de déplements de chaque Primeir sanné le missi et ce le filere. dince comés de forme displacement le rejusted ent prospertionnamel, à celle problèment le displacement de cheque particule.

Il en résulte que si deute la fecce est prospertionname si dont le deplacement qu'elle produit, dans chaque furce on passois est prépartiennelle annui à esta parties du déplacement tétai du réale trenda.

control to the present control of the critical control of the critical control of the critical control control

Man le soccar des fortes professant le digiterement des téches définamitérs est le traite que la frare deplaçuoi le 2,budes solide. Il s'ensait deux que si cette ficce su propertionación à l'orgit de tomos, in loi de partir disalisable a lors que respert sun partirelais qui encoprole le cylindre, chieses d'elles s'affonjoni de reterement à su premitere position sere une forte perspettionnelle à le disalisable su tien sere une fortre perspettionnelle à le disalisate à l'appulle

200. Les readifices repperées précèdensaies plissent celle de partielle électicité dans certains

précistantit celles qu'en a presa i l'obtenir de tous les copselides que l'en a parquéel estenie à l'experience. È est recteles carpe dans longuée en l'a depuis lang-comprecents, contras par avengée dess' facel l'accès et dans directes expens, contras par avengée dess' del destres dans languée les expens, contras l'avengée des l'étates dans languée les

etterone un exemple de ces derniere.

201. Prenous un fil de plomb (1), d'un einquestione

(i) Em expérience d'un gener mobbido out (si faites sont un grante verités de relatament, el innées tendant à pouvrye l'encient.

/ 13

Quest to the sufficient of features in a fright of the part of the

del torches seus different angles, total à retourner deux i peamètre peutine, seul menries even reix, so les tressus proportionnelles sus engles de terrico [3]. 262. Moistonest terricos de l'accompany de des de deux. En l'elembranest à ini-mime, il certifiere seum sezot, et faire per resire en espos, mais il su se pissures ples dans la pesition dont on l'evel settis, et deviendre tre

ionet paur citis patitius, prospos de deux rivolations. Les parficies de ill cei direc quelque-mess d'ulte diplacées el lois qu'elles en percesa plus restiere dans lons parsidere ploce, de un souvel corregiones a illus perme elles vienselles viene la contra n'equat sia que fisiblement déplacées, seriprobablement a tentas revenues, cultes plus désignes on contional liconée aute un déplacement de plus en plus parrament, jusqu'e co qu'à la récontingen, le déplacement toit par la contra de la contra de la contra de la contra de la conment, jusqu'e co qu'à la récontingen, le déplacement toit

des grouptieles dissiliques, naîne deus arties et l'inc s'y silocides le modes. Un publicatione et si de terre à pue, per mesque, étant nomine e la increate, moure des proprietes manifestats (transcete d'une purificat d'assistaté deus toccion en perticale, que en bern et en et pa l'aughter de melleur even destructs les limites de Thienkold industry de différence sont les dieus son.

(f) Il y a mat de poloision à cete, que des balances, d'arrês territon, invitates à menurer des incres trop puttes poer étes sensibles à une balance agrificates, est d'al constitutes ser or proposes. deal à deux fois le aisconflieuce du fil divisé par se leu-

guers.

Le li, done cen circonstances, est dit swiri pris du jes200. B ut cransequable qu'agein cotte abbestion des patition relatives des perclaires, il ten semblem swir in concertion contratte de la companie de la contratte de la

iking cas al sprite soule pris du jie, on terd de souveres, or trausers que l'inductifs est le même qu'evrei. Catte propoisté ou vectu de laqualle les perfendes d'un sesses peuvent se mouvoir estréales, passons à cheque neuvelle position dans le même repport à l'égard des perdicales qui les entourres dans cette position, qu'elles étables sec celles edjéconies à tante aume pessition problémes, de sec celles edjéconies à tante aume pessition problémes, de

nceune destitité. L'expérience précédente nom montre deux des pospetitois les plus imperiantes des carps ac d' Leur élatifait résultants de la tendance de ciantique à revenir à la position d'est elle a été dèt

sect one force proportionarile on diploments.
2º Lear decriffs itsist extr. propriet par leganile on de plocement, quand il est fait dans de cestimen finales et o plocement, quand il est fait dans de cestimen finales et o cestimen consumentance, se désenyaise personanel, les particles les déplocies present de ouverlès pesitions dens le xuaer avantet dans le moine relation per respect sur pertinal qui ricament. À les environnes, qu'elles finalest par rappe à relles qu'il se confrances periodimentes.

qui farement. Ilse morticoner, qu'olite l'aminét per repent 1905, Sons trans di que in digiscerent i les appetels dans ma catalence la propriete de contillo, dell'ercel' inse dans ma catalence la propriete de contillo, dell'ercel' inse dans SI de diplement on moissile qu'il est devenissile paux l'amort principal de l'aminétation de devenissi paux l'amort de l'aminétation de l'amin cabe qui emponen la mane, «Terinto moniformi de force. Elle part d'alfance vene la man pointente à la reless de la mans nouvez infrantion de cr thiuspresset indetendre de la mans nouvez infrantion de cr thiuspresset indetendre de la mans de la manage de la manage de la mantante de la manage de la composida, papa une se est d'argun parmenente de attract composida, papa une se est d'argun parmenente de la manage autono de general d'immediate, sinsi posseta à lever per un debege concesser, possible partie qui partie per so sont emp debege concesser, possible partie per sont sont emp

charge excessive, post tire briss on pieces per an seel com d'un morteus de forge (2).

D'uprès le mône principe, un fit pest être briss en la plient et le reference a plantere foie un polese enfreit. A

desper pil, une ablication permanens de atracter i lesgue report à contense purchaine qui comparent pur sein urer lequelle en la combe. Ceristiens de con speriagles au playment l'exa de forture, qui per qui projuit, ette si signedestructure l'extracter possibil replere dans quelques corps per l'influencer sont du compa, facile le pierre s'a qu'ent per traffecture de l'extracter possibil replere dans quelques corps per tubi-incernishe; une ciliation de ce gour marchait contratation de l'extracter de l'extracter de des de contratte de l'extracter de

que par un greed nembre d'embles.

2005. Les propriétes d'élabilités et de destiblé en veria
desquelles les particules de ourse pouvent sible un objecte
aunet name élémeire permiserbe de destine lestéceurs,
aunet, passe les problème, des plus importantes. N'ess evens
dély remarqué que le destination de freue de separe contanne dien les coptes de services de freue des passe contanne dien les coptes de services de l'acceptant de
définition de les partices de le motte correc la marile
de l'ambiencement donn les partices de le motte correc la marile

(t) L'affert qui produit éci altératurar pomunazion de structure reclu d'un quer's à sei secutione de coloi efecutive pour product sus sus-

Can dans y on maderne on east exemines have loopers me eneyes colorer.

[3] Toust en qui pointée, dons l'enteur angleir, qu'ent ministi qu'uns cançons de Soute de let; cora se lecous s'ilonança, et fondérieri, et depoireur; mais quent le trouve et conquelle, for s'évolution; mais quent le trouve ent conquelle, for s'évolution; passion en mancoura; et c'els deut préchément à l'Outsient et à la doubliet de l'Allega.
75. de 72.

sile karrie. Piné dese que les parties de copa cident chaque face de la seite de l'appet qu'il le bereix, c' chaque face de la seite de l'appet qu'il les bereix, c' causai seité l'are d'abreixe permanaise de révetiere, qu'il de mance portect concerve leure facesse periet un tente condirecté, cer il en est hiera peu qui se sécon per spirit de la consideration de la consideration de la consideration tente condirecté, cer il en est hiera peu qu'il se point qu'ent peut dans aux le serbes de la derez cite me pout sect et de con anico de piùsi, said pour révêter en peut sect de la public de la consideration de la consideration de la consideration de public point appet de reventre, et la solutione sur peut qu'il or piut appet de reventre, de la solutione sur peut qu'il or piut appet d'il-entite si réverte métations pour deporter de solutiones peut de inverte métations pour desporter des solutiones peut de inverte métations pour desporter de solutiones peut de inverte métation pour desporter

Feire join pour gral IV y marre es virtei.

"The point of section," in crystalabacte cell se it lingues. E principal de section, in crystalabacte cell se it lingues. E principal de section, and in crystalabacte cell se it lingues. E principal de section, and in crystalabacte cell section of the common content of the content of the common content of t

amous auditabilité, Dans continue parton, e often le requestion de la continue del continue de la continue del continue de la continue del continue del continue de la continue del continue

f 14

pasi entre dei redicesa; poer l'aplair, ce qui l'arait, et min tamps silongé d'un suplicion. Se lerquese s'ara: (aux è 1,200,600 piede, un 115,600 litens de Frence, ce qui es juspe le distance de Breis h Hyen. Le Ill servit s'ara se patro-ringi-schiètes de lapre de lorquer; en aducation me Riconner qu'un pind coblque d'or plan 21230 unes, inplin pind coblque d'argent plus 11232 unes, non trescopin pind coblque d'argent plus 11232 unes, non tres-

for peace. Quelle daix être elece la ceache minor d'ar que investme? Per des calcule écolognes, nous trouvers que temperar d'or ne neus mas itra cles de

Tin poser; et repondant on fait du fil deri dans lequel on Vempleie que le idere de cet er. Il set lesponible de porter pène lein non constituences sur

le decittà de la matière. Il na probable que tous les corps possèdest plus su maio

le propilité d'électicité et de descillés, noise ce propriété rétorne proposéées accoustement uniée (1). Con est les plus cléstiques ac sont pas les plus desciles, soulle abuse que le contraire et lieu, les corps les plus lès dans cefinairement les moise élasiques.

No. 3 are que les particules des caps abiles tendent.

28. On a res que les particules des caps abiles tendent.

Particular dans charges position d'en elles sont autiles, aux missure population d'en elles sont autiles, aux missure population d'en entre particular dans sur hysianeses par la lettre X in force mécessire pour déjui de la particular acceptant une misié de volume d'un caps de le particular acceptant une misié de volume d'un cap de la particular acceptant une misié quéconque, à une misié de démisses (1), la force nèces de la particular de la particula

If C'est on this currient or 'en florgerent on miled, on he passes this breaks is it lights poor l'itaner on it, an enderside, qui est in linea les impaire, a transact à una replace encapilité, a bound bassons. Esta le plante, quampir il describen par l'illegar, origine.

(P. Christoche In Strate stellmants poor opine soldier accept monther spil short soldier stellmann, or on evident spils to other solares can be substance of a deer departure a contract, required a t take to be region or soldiers or electrical a casta disposer, required a t take to be region or soldiers or electrical professor, but and spilologie, historie disposition or electrical professor, but and spilologie, historie disposition comprise application on the compresstion temperature.

(

saire pour preduire un déplacement de le même unité pour une durance de D unitre su parties d'renté, sera égale & D

/ = E D.

Ainsi que assen le verceue, il y n une grande varidad à sespand de disteminate la valore de la ferce M. La entivan statina vivi-hiere en bot. Suit note verge d'une substance dans la modale d'ibentiqui M cui à distemnanc, cette verge quel une section à quite M cui à distemnanc, cette verge quel ann section à quite.

M coi à délécement, cette verpe quel mes sociate águlle K d'unités carrées, et spent L d'arrité de laugueur. Un force générosque F étant appliquée à silicaper ou à compre pare cette mene, seil l'éléctrion occarpondante de lesguece étarrète.

Ministrant la tension de phot en port de la manue est l'

une une pere equal cone terre y est, at apparetalization estima. Chapte vani d'anné del ancien est acmies desse faire delle le "L'apparetac un la compressió de trail L'abreta de langures itant, c'opper misió largerer est éteches su caspinate dem se espece égal L. M est la fiere produires chapte misió d'extensió en compression est necessifica de la constitue de peser. Il s'amoi d'in-lon que la fiere a torre sitté de la gener.

<u>M /</u>

Main in force agreemt richtment nor me unité de l'aire de chaque autien, et produient entre extension ou compression n de mouvie sins $\frac{F}{F}$, d'ui, $\frac{F}{F}$, $\frac{HF}{F}$, et $H = \frac{FL}{F}$.

Si E est la hasteur en décladores d'un prince, en d' burre de substance quelconque, dont le puile soit égal videre de la farre M correspondant à l'illustrisi de hotamen, et qui a une section tenererente d'une multi dans ire , appelant se le poide d'un éléctroltre de cette berre, un étarois

MYEVALLER d'en il sub

 $AA' = \frac{P}{ME}$

estrictle . LCE mark

Si la force D'right pas an contre de granife de la socia Al, estaté deribles pourdus mas pe della della AL Bijl, et l' 350. Gest position della persona es position heritante proprier si estatosis di ecopyrente, a c'est la de qui i flat dapter le noise c'ha seutor de la erettora par la et N, de abresante position, le leita AL e comprista de estatosis position per la de l'estatosis position per la est. N, de abresante position, le leita AL e comprista de cell espis riverse mitre NA et NA'. Si la mante est opplique facili espis riverse mitre NA et NA'. Si la mante est opplique facili espis riverse mitre NA et NA'. Si la mante est opplique facili espis riverse mitre NA et NA'. Si la mante espis per cer a sinsi es trapar, dans a novembre position qu'elle der cer a della compartica della consideration della della la mante della consideration della consideration della della compartica della consideration della della consideration della consideration della della consideration della consideration della della consideration della della consideration della consideration della consideration della della consideration della della consideration della consideration della della con

La foce de le mattre ne sera pas affeible, bridensue en celevant cette pertion qui est unmidiatement configui cette meface.

211. Comitivam maintenant les circumtures qui pa

On deterring on the Equince of the Anthonics to by Back 7, so required to the contract of the

en nice — the letter 244

(148)

an A. Polares la ressa N.A.A' finit en re notar. Il

(149)

de quiñace nancisque une risolatante de grandant distribuler, og sin separat parter, palagridise note su equilibre. Il de Los forces parallère de compression en d'autonise, quanta ton le sociation A'B, son, par constituente, une risolatant rigida à biro. Il s'estati dis-here que la nomme des forces probeins par la compression noi rigula à la nomme des forces probeins par la compression noi rigula à la nomme des descripciones par la compression noi rigula à la nomme des des probeins par la commenzation. Als parter des considerations par la commenzation de la compression de la compression de la comme de la composition par la commenzation de la compression de la commenzation de la compression de la compression de la commenzation de la compression de la compression de la compression de la compression de la commenzation de la compression del compression de la compression del compression de la compressi

m × (messe NAA') — m' × (messe NBE').

Si le module d'Abstistà data le mine pour le compression de pour l'autenzian, et que le mans fai symètique entere Ces cottais plus auquel le direction de le focus l'été perpedentiers, ce plus avenit le plus seutre de la manse. Alani le plus centre d'un commédique rectangulaire le distincuit égaire 1001, et le plus acestre d'un cylindre avenit un plus qualment, et le plus acestre d'un cylindre avenit un plus qual-

worder primaries per Fines. In the Committee of the Commi

NAME des modeles de compression et d'Articolee.

Ment la force d'un explande pour résister à un effect innesMent la force d'un explande pour résister à un effect innesMent la force de mondres d'Articole et se relevent les porles estant de san eure, en le leng en cramant. Se force sette
considerablement anymende, si le matière prins dest l'iniciment en avec de l'articole en en serielle entirer. Or eyest à comlième une genire copablé de supporter l'affect une recree, épolement au material desfinité de l'articole ce d'articole de l'articole
ment au material desfinité de la composite l'affect une recree, d'articole de l'articole d

an optimize, et ayans à la construire, avec une quantité don

qu'un deil la fispense en rejéciée creur.
C'est alons qu'oper le notaires, quand elle vont donner
ples grande farce possible à une petits quantité de mainies
Les ou des missues not de ce prijeiters creex. Bons le chan
petat des citezens, et il uni nartent importent qu'il y eix
moins de maitier possible, nit que le posit cell reservant
possible, et cè il fins une grande frec crept dans, in peta d'e
pisierer des parties des ce et remenquales. Les tigns de

épaissone du statione au divième de leur dismittes.

De métre, les placess des récours sent des cylindres erdous dans cette pertie cé, fainent fessétion de poist leur d'un levier, le repai de la plante contient l'effect des mandées pais-

ana qui donnese le monvement à l'aile. Le ligièreté de plante comparies à leur force a passe en povverie. Les erts se sont emparie de ce principe de force, et l'obb le notres. Des colonnes de for destinate à sessente.

irabi la nazore. Des colosses de for destintes à expeptete de geneda polde, se fondete accesse. D'apris le relace principe, se charpestes de for se font creases dans la distriction se alle supportent la pression, est divorse dans la distriction qui elle experient la pression, est divorse desse la direction qui se creins à mafter divita avec cells et; convent elles aust dendere de la colosse creins à mafter divita avec cells et; convent elles aust dendere colosse la colosse de la coloss

200. Based is one flow configuration, but manusco-NAA* or NAB* and Flows I from the mission destroyment of NA+ or de NB. Or Personals destroyment configuration NA+ or de NB. Or Personals destroyments (discreminiment production). The mission of the missions (discreminipar experience. On the qu'el gitter la chapeants burnous alterness à l'airle de chaustier a nontenueur, ne discipge de point; comme elle cidés à la charge, on dissippe de point; comme elle cidés à la charge, on dissippe de point; comme elle cidés à la charge, on dissippe de point; comme elle cidés à la charge, on dissippe de point; comme elle cidés à la charge, on dissippe de point per perties de la service on sont commensions et a celle

qui l'étondest son sa surface.

Les masses NAA' et NBB' sont sanc l'esse à l'ante comme les questière set se', per l'équaire précèdent sons avez docc une mithode-précipe de éterniser l'expect és su à cs'. Ce support est le mému que cohij de ferron d'vaisantes et de compression à égales distances de l'experision à d'étables de l'experision à l'épides distances de l'experision à l'experision à l'experision de l'experisio

Quend une pièce de charponte ou rempos en deux mcourt, les parties comprission et considere de la series et faciles à distinguer par l'apparence de le Shre. Où l'eutonseen a mare, il ce presente une serir de points rempus en sallis: co le respiser a cu lieu par compression, la settem est comparativement unis. Dans le voissage immé-fiai du point noules, il n'y a socon changement apparent de la structure de la maillen.

517. La méthode mirrante, de mentrer les effets de renient et de l'extension des fibres de tharpesis, de d'un effect transcernal, a dit firt universitation

de la selliva con foit, à la prie , une torisie de son épaisser; et dans le treit de scie

La solive ésset alors supportie par ses estrégitis, en ploces en deusse la face en a cis pratiquie l'incluien, en la charges de poids, et l'ou trouva que maigné le trait de side prodonat des trois querie de l'épaisseur du hois, le

(152) Table der Moduler

hésignation	M. en inch (95 mills 2001) eri pris peur entid.		2	
des Substences.	-	-	\sim	~
	Eto	lung.	feet	mitte
Acaies de Elembros	1300000	183587	6270000	9000
Atler	29000000	12144250	4550000	5000
Airein, letten de fonte	P953000	40mma	5950000	Text
Artein Welel	ications;	1165300	3040000	1936
Sprice	920000	279000	140000	4643
Broken & career (6 course	6077000	4676293	\$79000	8385
Obten minimum, house many	1790000	779663	4730000	14459
Ess	200000	1.87750	T10000	9983
Book de facts	4001000	2016020	1422200	4505
For malifolds	3499:00Q	11204000	\$350000	20012
Fet de fonte	17 400000	\$333690	2750000	17085
Yetse .		906300	400000	
Bitte	1743000	600001	4300000	
Markey History	5590000		\$1,00000	6333
Marcure	4417005	1009005	710000	9350
Ottore	5340000	600000	5460000	173/9
Flatte de Parifiend	1533000	654635	9679000	5000
Pie jaces d'Améripae	9300000	715000	F790000	
Plomb de finate	720000	391340	146000	
Sayin range on Jaune	\$00,000		\$220000	
Sepla librar	1550000		90000000	
Zent	13/2/0006	4900450	4480000	TOTAL

SEC ME.		Parties de tente se lun- ganer que chapes pertie de la manue pen i soufirie s'itendre.	Nones des Observateurs,	
2000	1922	480	Trotpit.	
41000	99394		Doctor Young.	
6700	2001	1333	Tredgold.	
		1229	Tredgold.	
1000	9007	140	Treignit.	
9900	4538	566	Tredguid.	
3900	1755	450	Tredgold.	
			Young, edeald Expose such	
mao	4265	1600	Tredpid.	
TINO	1008	1400	Tirdgeld.	
21300	8458	1904	Trefgist.	
3340	5586	404	Barley.	
2293	9000	870	Barby.	
,	,	1304	Treignid.	
			Caston.	
3060	1400	464	Zarisw.	
			Treignid.	
3006	1768	44	Treigeld.	
1500	690	400	Treignid,	
6290	1344	400	Trefgoil.	
3000	1199	364	Treigobi.	

CHADITRE XXII

— 219. Stabilité quand les bons noté des surfaces courbes. — 220. Quand le surface sur logacité pose le barre su

una surfam courle. — 221. Sur des surfami de non repos.

Pention d'une anne force, le post être une quisition de miquir si, quand cette deraiter farce est étie, le torpe, en verta des forces poi fui sobi imprimies, tend à returence ven sa première pesition, en è s'en eleigner.

Dezs le premier cus on du que son équiffice est ateable; ni deux le secund, qu'il est sentielle.

1.64. 110 ct 1.05). Le trancette maner par le concess at general tils G, passand, clean l'une par le peni H de le hisie de carpe, et deux l'estre par sen engle A', le récellante de golfs de checant de ses porties ctord, deux les deux cus apposebe par la réalisteux qu'expense le serfere sur laquell repone le corps.

Coproduct il y a cutte difference importante, entre sei deux positions, que le première net une position d'équilière stable, paisque si le coppe s'incline state compositions stable, paisque si le coppe s'incline deux compositions qualitations que l'entre par l'entite de cette première et le séconde, il dendre, par l'entite de situation de situation de situation de la séconde partie en l'évaluation et le séconde partie en l'entre de l'entre d'entre de la séconde partie en peur pe que le coppe en courte p'il force une cette d'entre de l'entre d He est principies improssible, sinus le pretières, des pieces no cerps aventurent dans le proficie de la fg. 91%. Si un excessi chardente dans le proficie de la fg. 91% si un excessi chardente à lei-rentre, «Vicat pes denn estre position, cer s'est no decline qu'il l'avantées, est il c'un sièque de cerps par est cer auffribilisées est paire de sur paire de cerps un part est est auffribilisées est paire de sur parties de la comment de la commentación de la commentaci

ubdet.

15 d. C. ne trovre propositionière se plen sur lequel
le cupre spare. Praght G.C. Sur celà disse lequel per
le cupre spare. Praght G.C. Sur celà disse lequel per
le fine bourder rate sa presider et se seccess position; su
e care sus inclusionies dons su ecconò pestitate. Or les
G.C. Cu si spil à l'angle A.D. Le cerps, pour dire surset
G.A.C. on signi à l'angle A.D. Le cerps, pour dire surset
G.A.C. on signi à l'angle A.D. Le cerps, pour dire surset
G.A.C. on signi à l'angle A.D. Le cerps, pour dire surset
G.A.C. on signi à l'angle a.D. S. Le cerps, pour dire des
G.A.C. on signi à l'angle a.D. S. Le cerps, pour des
G.A.C. on signi à l'angle a.D. S. Le cerps, pour des
G.A.C. on signification de l'angle a.D. S. Le cerps a.D. S. Le
G.A.C. on signification de l'angle a.D. S. Le
G.A.C. on si

Qu, play le sensor de granial de acqu un dére, marche su act segle. Si dese le accurate de grante cielle se y, au lied'eure ce. G. Pengle cut sia A, M., su lieu de A, D. H., su l'eure ce. G. Pengle cut sia A, M., su lieu de A, D. H., su l'eure par le cettre de granid d'un corps se tenua die se-desses de la bere, mondre est l'acquis services l'eure pour l'écolorse construire à une posiçue d'éparte de process l'écolorse construire à une posiçue d'éparte les

pent l'indiner sens arriver à une position d'équilibre iquifable.

Si le corps indicé en-deté de se position d'equilibre iqusable ent absorbere à ini-manne, painqu'il c'oloigne de ortis

sense en descource aux-mans, passent e conseque de compresione, il se reviencera deiderament. Une legire i retientance d'une corpe lant et debout quillé des pout le revience, exactast d'il est chaggi par ce basé de monitre à enhancer ses cratre de genrié. Une terr d'erei se receveres ficcliment; un homas de basés mans rei se receveres ficcliment;

o se reverente fecilences; un homme de busie nietare epoce maire firme qu'un publi bemme sur est jimbes i un tibicale decà i le poide est an busi, on parentinent chiere en mat, vene ferikennes.

"NO Si le marie sur lorsaile renom en cerrat est sense

ape gras parter on septem reposit an emperor correct

has cortica, d'uni résteutire la uné quillère, en une pais des qualences, etc. la vireita de les moures de privites qualences, etc. la vireita de les moures de priviseutir ever la serieta qui le supprivi (est. 53). Ceti tien de la cepte en ma devin de la pulsica, de tendre la su tresta cepte de la cette de la cette de la cette de la cette de point L'(g, 173), la visicia de El é cette et aprecis par point L'(g, 173), la visicia de El é cette et aprecis par point L'(g, 173), la visicia de El é cette et aprecis par point L'(g, 173), la visicia de El é cette et aprecis par point L'(g, 173), la visicia de El é cette et aprecis par point L'(g, 173), la visicia de El é cette et aprecis par point la cette de cappet, qual long es des la promise de la cette de la cette de la precis, de la pulsa de la la directa cette et al cette de de precis, per cappet cas point de supreci, expreselves de precis, per cappet cas point de supreci, expreselves

Maintenut il est écident que G. par report à A', as reporteix de la première passière du crep se a 'en desminant que A G est moduler un plus grand que A O; est conflicio disseptire deux le caractère de l'épatière. Si AG au méndre que A O, il est subble; s'il est plus grand, il en instable.

St la manne, commis on le voit dans la ingure, repote su un plan herincetal, la vertienle da point de sepport est per pendicolaire à la satriare de corps en co point.

221. Supposes que la pecia de la milita da cerpa quinpos ser la pica esti una perión de splaire. Altris, principe las ligna AO et AD sest perspecificatione à la serfecció la splaire sun speines Au A. De paisto O et cliera se recontente see el se conce. Il viennis dels-less que l'aquilitre d'un este mane se maishe en installa, naivest que aco extre de gravité est ce desses un en desse de tentre de la splair deste mane se un un accuracio.

Si le centre de gerral de la manas coincide avec le canto de la aphine, l'équilibre ne seu ni stable, ni instable, et il acce di indifferent. Bese quelque quitten que le carpa sait um, la verincia de soc course de graville peaseus per son paint de suspect; il restante denc en repos dans crite penition et n'euro par de tendrece à en rapprocher en à s'élai guer de nunveau de la position précédente.

Does it is corpue in un-mainment uses have sphirting and if it is corpue in un-mainment uses have sphirting control of prefet text attack in many significant control of the prefet text attack. One special production sphirting and the prefet text are splittle sphirting and the prefet text are splittle splitted and the formation of the prefet text and the formation and the formation of the prefet text and the formation of the prefet text and the prefet text are splittle and the prefet text and the prefet text are splittle and the prefet text and the prefet text are splittle and the prefet text and the prefet text are splittle and the prefet text and the prefet text are splittle and t

tions un cles éroit écet la hacteur soit épile se rayue de le spèles multipliée par le reales carres de 5, le corps rester en équilibre sur en paint quelecoque de se bene hémisphéfique.

outpe, as an point quédecque de la surâces aux legants repete, an les qu'il le déplaces à pelas patils débarce cen châtel de cette posities; cer alors, quatque lette que de déplacement, de se legative en transby, il s'elégant matimachiment de se permitér position; il t est suble, il mouemers. Des lauts es que non aven etc. yn meger le mouemers des lauts es que non aven etc. yn meger le cancilez de l'equifice en A, est van, quisque feit que A mit pris de la molta me, and la face, de le mit pris de la molta me, and la face de le de l'est moltant de la mitant de la mitan

Mointeenti, quella que aut la forme de cellé partie de sa serface ser laquelle se carte puine repetet; en peninsginer que subjete de telle d'aucuspe et chen une telle pesitan qu'elle copeside exastement avec celle serface, insuificament account. J'un moint ent y terret il decuir.

Ainsi l'on peut trouver un sphre qui coccide existemen avec la sauda-rémandatement contrement le paint A. Cata spère, nomme la spàre de certhan, et son avyon la rayre de combace; la lengueur de peyon de combare peut, en leui car, dux engement peu pron de combare peut, en leui car, dux engement peu prime formales Miconique industrielle, p^{es} peré, 44

7.48

algibriques. Or si A' est immédistaneut néjecent à A, il it curre donn le suffece de le aplice de coerbure, no ce pais et AO, A'O soon perpendituisient à le surface de ce aphère, dont O est le centrepar conséquent. Le préposité géograle peut s'eneuce sisse qu'il suit :

 L'équilière ce nu passi queleusque sur lequel repos le corps, est stable ou instable, suivant que le centre de gre visit est en dessus en en écons du centre du cerrie du cour hereun ce point.

hieren to spinit.

200, 30 or eggs, as line do request use as plus hierenses.

200, 30 or eggs, as line do request use as plus hierenses.

or the start surface month: (pr. 100), in vertical & 30 or

or the start surface month: (pr. 100), in vertical & 30 or

or the start of the

unt de determiner le grandest de A.O., Emposens A' necessivement pris de A., et messus C. A' s perpendicisérs à la serfece de shaque corps en A', G' si acenta les colons des aphères de ecubers de desta metricos en A. et «. Or, paison le serpe su extenienceses pen indide sa publican d'optières. A et « une obsegée de estacision de la companie de la companie de la companie de pen stre considérés camen un trimple complete. Ceci ideat, en , piré la receptible des trimples escabilishes.

Get CA's CA : AO

Or C e est égél à le nomme des reyens de concluse en A et e; cer painque C et e séél les cantres des spheres de concluser et A et a, A' étant Volleprie de A et e dans les dans rajètres, il s'essesi que C A' et e' à ben las reyens des spheres, e' A' et oussi le suy en de carcione cot, et C A, en lai en A, Ainsi tons les tormes de la propertion ci-donne sans cemen, h'irrospisse de dernier; ou peut donc l'es tiver par le sunjon spiession arithmètique nomunée niglede trois. Si la proposition sel mine en depositon et rédelle, ce tronren le manife support marrent entre A O et les repues de men le manife support marrent entre A O et les repues de

A O It reputite de transcription de la contra de grande de la contra del la c

D'ellerte une telle arches as part que ditre parcie de unites d'un celles, et tout qu'elle est arportée par un pais de celle periode de un surface, le seldée continue à tourne 193. Des markes part être engraciée dans ces confinies circuit une facelle d'un cylinder. Tennet in parie découir circuit une facelle d'un cylinder. Tennet in parie découir destantes déploys, one hord décrire dans l'espete un nême une partie coète.

All o (p. 527) units opinion pionestes dont la serfe-2 p 2 a tit tirlo. La populati exestinistique de la serfa 2 p 2, est quantifica estatosque p a monte perpendie internasi es un poist quilconque p un tile, si ce la prelare sana, tranda siconamentant la melico de vylinde proporties en propositualiste à la serfece de la spraise a proporties en propositualiste à la serfece de la spraise a

o print, stant perpendicalaire on plon herizontal qui a'y froint tanguet. Metarement, puinque le verticale P.A. tracée la surface de Clindre, cile ne puet pas, quand en la prolongemit, pas-

cours, ete be peet pae, quent en la pretorgrant, par-

(466

ner par un point dons cetto errices. Si per canadequeri mans cut thereigh de matrice, que se cette de grevité mans cut thereigh de matrice, que se cette de grevité point de support su passon jumite se cette de grevit réciproquement, la verticiée de centre de grevit se pe jumin passer per le point de expert; consequements mans de prompte per le point de expert; consequements de la que de cette de la consequence de la consequence de la que de crises en consett avec le piere, fournies en comes posté de respert, el rette dans le révolucier su comes posté de respert, el rette dans le révolucier su

CHAPITRE XVIII.

225. Principie de estimas crimalitàs. — Si Pita appliquia un salatos quichospos de horea sun differente picilia con un salatos quichospos de horea sun differente picilia con assumblat retatas sono albestanica (p. baja, di assumblatos assumblatos retatas sono albestanica (p. baja, di assumblatos principio estima de la consecución policia del principio estima de la consecución policia del principio estima de la consecución de la contación de la consecución de la contación de la consecución del contación de la consecución del contación de la consecución del contación del consecución del contación del consecución del contación del concerción del con

Si C'une attacentis F', de la ligar PP' (pr. 460), in pricessate la displacement inventionness plusif d'un jusd'application P, un totte une perpendicabiles P' in displ d'application P, un totte une perpendicabiles P' in displ production P, de la ligar de la ligar de la ligar de la ligar comment coutre réferent de la ligar de la propositionité et de la literative surrie le pied en de la perpendicabiles et ils pies P; il sont change forme de miture, il securate de cere pricessi et rigard des positions d'explacation qui, pe le dipolamente de registare, ces de de mar rept d'exclusion de mora pric à l'éque aux imprissars, une capit è la accussion de cere pres l'éque

Ca prizcipe important est celui des vitesses virinelles

27. On he present soils qu'il mits shaque point fragie france l'une fazine par moissance et moissance et moissance et de la companie del la companie de la companie del la companie de la

Supposesso que la missa ecolon pasas sur lava las diffisirs aprilman; altera al le hand de confesso est divis et contratar aprilman; altera al le destrucción de la presidente chape meditor, el si l'arter boot pend librament sur l'excitorio pendir del derrattre chape die, su a posida igni il l'ambit de force, valudo à cu deratte host de corben, attainistated e le test au rappa della le circulario espe a mass suspanies. Chappe synthme de posisi furnitte un force right a la constante que ha tendre dell'alla con-

the A. 1. In decision, closer 1. In severe states of the A. 1. A contrast state of the A. A contrast of the Co

at any tension temperature area of one prints.

Marken's law print of others explorately a flats that described produces, a regionary scenario described prints of the describ

(163)

the heat per cour one syntacts once necessite the chapter (highest l'une de l'antre; cer entreuent, spelque pertice is leis neut tirbe en han du Certaes spelitne, el p no norrol.

erreit. Îrai la acuzze des beixe derês vers la éss par que partie Çuline est égale à la acuste des herse tirés vers la Acad

pe la sease. Le repprendement ou l'élégenéeant des cherge. Hébitement de repprendement de prédict de la commence de principal de la commence del la commence de la commence del la commence de la commen

On aprilir availabelle existence anni pour chapse films dura laquelle les points d'application permet les me, parara que nom arapanisma que los focces appliquênts permet applicas perilires à lesse permiter difficience. As con les shapes fixes A., A., A. doivent être fixie et discision siçuis des despen milhors à popular qui de mente permetant de la companya de la companya de de

Only posings in quantité dont les chipes d'approblems in villégate l'anné à l'année, peut les chieres révisebles de l'année position de l'année à l'année à

164

or repposebent l'use de l'astre, est égale à le so celles du brin dré vere le has par les chapes qui s' l'use de l'astre, en conséquence, le pressière état aves un signe négatif, mess asserts

P. v. + P. v. + P. v. + etc. = 0.

On compression per

a quarques exempes.

223. Persona le cas de la rone et de son enite (est. 112
Il est clar que si la paisance si le puide sent en depide
dese une certaine positier de l'une et de l'enfer , ett ég libre existera aussi dans ave naire position. Leurs étretion

as carry, electrowers, triggers are presentables.

As a signification of the significant content content of the significant content of the significant conte

P. n, — P. n, — O, co bien, P. n, — P. n, On voit, d'opcès cols, que la poissence multipliée pa l'ospace qu'elle éteris, est égale su poids multiplié par l'es pace qu'il éléris; est naturé de fois la paissance aut sons ér que la poids, antant de fais sur plus prace l'espace du

(t) On in verra eleberat or so reportant k is Ap. 190, sk P 496 for

suppost on morrori data is lique P O, is posic P data; dana etti ligne, el P P consideral suns P ac. 16 Ca principa est lice contra des cervitors qui l'isocomi, alsia copus l'on giuga est principare, qui la peri ca vivine. «



apes virtaelles de P et de R sout les geleur-les deux m, et m,, et

851. On pent veir de même, date

(166

pecilis (art. 120.), que chaque publis mediós steconicis nant, a perir de de locaritira, a mest dons desta fair mant, a perir de la fermitira, a mest dons desta fair mant de la comparcia del comparc

Ps, -Rs, = 0; P tis, -Rs, = 0; ti P = R;

Un semblable rationnement pent expense.

Le principe des vitasses n'intrelles l'appliqué estémbre le laciates à la solution de trates les questions de stituiges dans le cestéfication désopolite le rémétance provinces de l'écte despois le la rémétance provinces de l'écte par les résultants par les l'éctes de produit de sevente et réfet de paralléteprenne des férent, blass de moiente et réfet de paralléteprenne des férent, les les de mais le réfetee, s'en étéchisent shiquent, coustre unes le verreux dans l'appender.

as wellville class Expension.

In control of the properties of the control of the

tion ou lequelle repose la démonstration , es peu imper ten quelles sirconnunces elle est finis. Dans en parle de vitanes virtuelles, en entend arti

Quand on parie de vitenos virtuelles, en entend or normant quellos ant linu à l'égard des mouvemens ied nost yeats des peries d'un syssieme. Le principe des sons vanuelles peut donc être inabil sous la fonne le p

uses vinselles pour donc étre fachil sons la fonce le plurière, sand qu'il acti :

« Si en numbre quelenque de forces, on toutes girços
autous, cut en ignificar, et que l'on concranique à quel
un-man de leurs differem penta d'application, en à sons
in moremente lochamistre penta, en derection quelenque
fire les diverses vitenes virtuelles de ces penta, mai

for les diverses vissues virtadies de cas peints, maitibles per leurs forces correspondentes et époisse auminhs, seet égales à sère; célens times vire les directions à leurs forces tituet prises avec le signe neputif, et les nères ence le segue pointif. à E est de le plus hauts importante que les pesticiens

Il ou de la plus hants impersons que les pesticies ins use serion claire de l'application de ce principe, dus sa fames ils plus périerair Les idées que a'en font les neues sons ordannierment erconies.

CHAPITRE XIX.

33 Nifectiti de disressure estantiquement in telever l'esse résultante delique, — 254. Théreir des révisiones per un sout prest résultant, — 353. Four deux possis realises; — 356. Pure trois points révisions. — 358. Praisine de dernière révisiones.

23. Thiswis des résistences en stetique. — En certein tenhes des focuss qui materiament un corpe se répre rement être et, pour le plupert des cas, unel offerierment replatées par les résistences de certains points. Exes, en

Il perata presqu'impassible de trouver une méthode gitutument applicable peur momere les voltans ou les grau-

(

plears de par récispance. Les dispositions mécaniques de ce se seri codiscitement peur estemer le récord de la pogio, se cept applicables qu'll l'est i samédisiences quali se poursuneur. Or, quard qu'elementes des litres et ammest le corps en reper sont de récisitement, abors pl ront en partie, est bien source, indicatent regières, pars ;

men in partie, or then bases, influentat varieties, near mirroralization for consensuration, the continuous process and the continuous properties of the contractive layer of the parties are now table respective parties, and the contractive con-parties of price-star qualitation parts after subserve one parties, the price-star qualitation parts after subserve one parties, the price-star qualitation of capital parties where the parties of parties qualitation, and capquid they past service in parties (the first contractive parties of the mourement of the consensition, the parties of the parties of

prachlie de le determiner.
Une methode diffication as primette dans l'image des girles de l'image de la little de l'image de l

es des gesches siene.

24. C. et eint pas in gebienet qu'en la d'Emphi de present des reintenesses les tiers des profisiones saintigen. Il contra des profisiones saintigen. Il contra de profisiones saintigen. Il contra de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del compan

Sill y a dest consistence dans le pristen, at que l'es au l'est d'elle y se part once trever le sortie dans de l'est et le grechen de sortie des y en en person le trevaire et le grechen de sortie des y en en person le trevaire appearant que construires la reception, le lou, si appearant que construires la reception, le lou, si suite a la bidou fémiliere par d'évoluée de en forme, unes a la bidou fémiliere par se reconstruir de en en forme, de la commandate, de la commandate de la commandate commandate, dere un les montés de partie en entre pour le commandate, de la gréchen purper la resument commandate, de la gréchen pur partie le resument de la commandate, de la gréchen de la prisique purper la le resument de la commandate, de la gréchen de la prisique de la consistence talle estimator, les directions de la consistence talle estimator, les directions de la consistence talle estimator, les directions de la consistence talle estimator. Les directions de la consistence talle estimator. Les directions de la consistence talle estimator de la description de la consistence de la description de la consistence de la consi

de appéter la rebifence en toute direction, des republies tot que la féricion des indicateurs en electroniteraturi, rables a celle de la force rivultante. El les poistes de reix tunes seut des potent accorphiles de inscensement ner une ser fore demaile, et que cette surface supplies la rivilatage am lement en cercates directions; clares les discretions de mistances seut crites qui appendient le plus possible or parallelisses.

XS. Supposes les points de résistence P. et P., Andrég 183), et ceit E la résultance d'un système quatenque de faces en équilibres, dont les résistances en ces point faces parties; il y a store en P. et P. des résistances partières à II.

Manages de l'un des points P, une ligne P. MN perpes

Mesons de l'en des paints P, une ligne P. MN perpestionique à la direction de II, et ecopate la direction de cett fonce, alessi que notife de P, un M et N. Alore, primpe les assegnes des fonces du syntains suscer d'un point quel reque, commo P-, avait (part, un e

Pr X Pr N == R X Pr M

(170)

ditermină per l'équation procèdente : d'alleues P. + P. a. E ditermine P.

Comme supitazion-produpto de ce qui pricida, suppenos qu'un politi W (50, 185) soli suspenit ter data polita fix P., P., per l'attervention d'une serge P. P., que cosupporecon d'itre par pesente. Per le principe de l'égali des promess, ou c

 $P \cdot \times P \cdot P \cdot = W \times P \cdot W_1$

P. X P. P. . W X P. W.

P. X P. P. = W X P. W.

SSC. 5'll y well freit peint de résistance su lieu de deux, ly semit un aux est intélement un met, als les violent de résistances de ces points possersiers ten désentation par qualitamente des régles de sitélage que nous recon deuxern. Ce un est celui dans leçual les équipments seus aux des points qui nout par deux le deux les régles et sitélage que nous recon des points qui nout par deux les deux les des régles qui des deux de principal sont par consèquent passifient à celles de la récolucité de sont par consèquent passifient à celles de la récolucité de sont par consèquent passifient à celles de la récolucité de sont par consèquent passifient à celles de la récolucité de sont par consèquent passifient à celles de la récolucité de sont par consèquent passifient à celles de la récolucité de sont par consèquent passifient à celles de la récolucité de sont par consèquent passifient à celles de la récolucité de sont partier de la consequence de sont partier de la consequence de de la consequence

Supposent un plen mess perpendicelainement à le direction de la resultante B. (49, 184) et componi les Greccions des recis relationes du système ett pectue 3-, P. - 9-; hesquain points secret supposie, poer l'instant, « l'ins pas en lume dreits.

quals points secret suppasse, poor l'instant, a l'une pas en ligne dreife. Colgunes ces points par des lignes forment le triongle P. P. P. Monous anné de ces points des lignes à R. division le

Aire in grandeur de chaque résistance seus à la résul tante du tout, comme le transque détauntaire de cété appre d autre étautance aut su récupée désir (1), Aisei le résistance en P. est h E., consue le tens ple E P. P. est en viengle P. B. P..

(1) Cette different propositió des christiacies de trois pointe (es disservantes par Euler el deservante par Euler de Consensaciante). Miserca par les est commerciante de Miserca par les extendes de proposition production de placement con secundos, dans les estados de Delas Prisardos estados de Delas Prisardos estados de Delas Prisardos estados de Consensaciante (escapa de Consensaciante). Production de production de consensaciante de l'acceptante del production de l'acceptante de l'acceptante de l'acceptante de l'acceptante de l'acceptante del production de l'acceptante de l'acce

On yout le prouver sistement. Suppasseur les firees P. « rempfecées par lete visonitates ; les Soises P. « if P. rem producte consis par deur visonitates ; les Soises P. « if P. rem producte consistent par deur visonitates con telescriteres est résertaires de la complete de la complete partie de la layer P. » notamble visonitation est en quelque petet de la production et la direction de l'autre en quelque posit de l' mar P. P. L. Les deur visonitates manural deur autre la direction de la complete posit de l' mar P. P. L. Les deur visonitates manural deur autre la direction de la complete position de la complete de la complete de l'autre de la complete del la complete de la complete de

Paiequ'elore le circliante de P. et de R pa

 $MP_1 = R \times MR + \frac{P_1}{R} = \frac{MR}{MP_1}$

P. Triengle P. R.P.

De Atmospherica establishi d'applique aux est.

le R est le contre de grevité du triangle P. P. P., MR en égale na tires de MP : et

P. = 1/2 R.

22. De polde demoè R tient einet sonjenes pleet ner à coules de gravité de triengle, sepprions que le cété P. 7: tenne enter de piete P., jusqu'è ce qu'il vienne à contra de la contra de president de la sentre, adjus cuts refision, ce jojenes le piete P. viel priest de nomante M du cété P. P., et present M à lughe à tra de MP.; il pression de R pare enteré aptimuse d'utitue de MP.; il pression de R pare enteré aptimuse d'utiste ontie bit paints P., P. et P.: estie Antaine égate e tiennes dans ganne P. P. prend en position définition e

For consequent, dans cette dernière parlicat de P. F. (Ap. 180), el IIR set égale es sieus de IIP., M'elect le direction de P. P., le presion de chaque force appliquée en de des de la P. P., le presion de chaque force appliquée en la direction de P. P., le presion de chaque force peutes P. P.

R se divisere d'elle-mitus agricment sette les poiets P., et P., Il est ains de tub qui tairagh le pillet R but pris siffie

les conditions présédentes ,

P. h = (s (P. P. + P. Pi).

255. Quand le norther des points de résistence excède trais le problèmen et plus de octobien par les principes précédus most exposés, et il fant seuir revetes è un tetra princip appli le principe de dersière résistence (1), et qu'un pu appli congne il nell:

soit an newbor donné de risitances, alors checuna Telle ett hu minimum, sujet sut conditioni imposènt por l'équi libre du ton.

Ca principe se prouse alsimbet, retis son application affi de grandes difficultés d'analyse.

Supposse que les faces de lystème qui la seit par de ségécaces, éclent représentées par la lettre A, et les résis tattes par B; de plus représentent par C un autre épates

percer A.

Soppesses la système B rempiese par C; siors II ast visiale
que chaque force de système C est égale à la presiden popagée à seu point d'application, par les farces de système
A; ou qu'elle est égale à este presiden, A de fou, avec ju
preside ainsi proquète par les autres férens de système C.

Bant le pennier est, aite et décembeur ève mis de resistances.

du système II ; dans le accusé en cile est plus provide. Bén-lurs chaque ficce de système II est un minimien, a jet aux conditions imposère par l'équilibre du tout. Tres

jet tax conditions imposive par l'équilière du tout. Tant (f) Le principe de dombre sinimant (at éléctrier par l'assau et public pair in principe des des le pitté may Octobre 1833. les résistences d'un système quelconque de forme itant et jettes à cette condition, le grendeux et la direction de ch curen penneut être étarminées en foncion des entres force qué le composité, per le méthode du matrimens et minime

d'un nombre quelouque de reciebles.

928: Il résulte de cette détermination que lersque les rénistances sent parelièles, il y a un certain nov, entour du-

qu'il leurs moment sont bour épaux.

Quoud elles sont boutes en lignes doutes, out aux se réèpit à un point.

La condition qu'un numbre quelcompse de résistances pe publicles en même lique drette, ment leurs moments egent eunour d'un certain point, coedoit è le foie à le désempleation de la position de ce point et à le companiane des valeurs des

200 Il s'essait evidenzent que paique cas reintences sus la excision pensión pour emportar la realistes des suizos forces impressors so synthes, elles sost sons pols que puntide d'être en discusion poestilles à la firentisse de la condinate. Per conséquent, as chapte point résistant est capalle de supplere la resistance en son d'eccios quelenque, elles sont ensenances prediète à caste direction, s'ilpo, elles loi cont incluiere sons la scincième sequi puepo, elles loi cont incluiere sons la scincième sequi pue-

soble.

Alessi, dons le ecin (ast. 52), palaque la firce les primàs
ser la due est apparale par les recisiones ner les cotia;
ces deraiens est leurs directions inclines nous le meindre
augle possible par export à la permitre, si neel par cessiquent des les disordiess limites de résistances des serfeces;
mai man nur l'eviant idual d'exché d'estre rémotre.

(5) Cele e less quand une força dessie sus supportée per érgés réconsantes égales en nôme ligne érgèse, ésau les commences établique à l'article médicières

HYDROSTATIOUE.

SCIENCE DE L'ÉQUILIBRE DES CORPS FLUIDRS.

CHAPITRE PREMIER.

341. Défention d'un fusie. — \$15. Distrabilion épais de pression fusie. — \$15. Presse hydrosteliper. — \$47. La pression d'un fielle sir un corpe solute est perpendieulaire é se serfice. — \$15. Composition el décomposition de la pression fusie.

241. De tentes les exhausces, les fixides eon celles dont les propriétés éuffictes des solides nous sont persi-tire les plus familitées, quoqu'il soit auxentrement étilisée de étili-

les parties pecorent en executir les eues pareis les autres, eu les repter l'one de l'antre, per teute farce qu'un peut autgare, quelque petite qu'elle noit.

Le natere, constitut, no nons offre accum ficida qui ripunda tettocliennes à cette description. Compi il n'y a nes di resultare accusia au monrettent.

Quend it aly a pay de recutance opposie au mouvetterst des particules des fautre l'ons parms l'autre, étant uns feis mais en necesseux, elles ne serviculestest jamais en repre; et l'état d'un corpa dont les particules passent être séperées men mones d'est consolient particules passent être séperées

et reun o de corpa cont au parroccas patente ere seperen enes mones diert approchasits pranças de l'étai d'ere provière impalpable, platit que de colai d'en flatie, pentit être le peuroir de propage la pression qui lei est appliquiés, avia pas avalences dans la direction de gill est appliquiés, avia pas avalences dans la direction de gill est avalvierés, avia pas cele u lieu peur les selides; par certaires segies , comme c

part de particoles disselles, pils que le sable par exemple; mais den totte les direction possibles. On y pest sjecter tentes in autres propriétés dont nous

Of a pest spoker lesied the arters proposited doct nonaccess qu'un coupe finicle pair, et qu'il ternéect distinct d'un corps sellée.

Self A D (4, 160) on vainten dont les côtés soined perlaitement régides, et qui renierus exacteures un corps finish, de toute forme poochle. Supposun dont lesses primatiques, appelien pintate, p P (4), qui s'y planques à une percheder quisicectop par des construers finis les dies et aux-

de toute forme possible. Supposens donn finances priometipose, appulies indexes, pri e.g., our j'appacent au pergraphic de la principal de la principal de la principal quielle delle s'adopterent portinoment, on s'y merces aven me complette liberit; proplecers—de finence appulla de la maintenary pued a s'aura piere. La depilher tient piete del delevation de la principal de la serra piere. La depilher tient piete del Descreta que de garbon manière que l'attra piete motivate pour maintenar a piete na represe l'apprentie de precise pour maintenar a piete ne principal de la present de precise que la principal de la principal de la principal de la principal s'appent l'est, de quelque manière que l'aura planeautir piete, il

Builde.

Bi le valience contonià, un lieu d'un d'uide, une min de saide en de terre, le pissas () ne escait effects par u ferre appliquée à P. qu'assass qu'il par un littéré d'une se passe predierai par des lapores vivies sons un certain angle à partie de P. de reprisentant dans le marco par le les grapoutrailes. Les compensates dans le marco par les par propoutrailes. Les compensates dans le marco de preportations de compensates de la ballet in exercicies.

recistă, se necument quelquefinis fluides impartelle. 253. De celle proprièté, que la pressice appliquée à exfaide set propages en évales directions, en en paul débute estre autre : « Qu'elle est propagée déallement en évale des la later : « Qu'elle est propagée déallement en évale

Streetion.

On die ordinairement estte prepritté comme le préncipe de la detrolotion égale de la presson finale.

Co qu'en d'ai entradra par cres, s'est qu'une pression ap-

Co qu'ez doit entendes por cres, e'est qu'une pression appliquée à une serface quelenque, on aire, située dans une partis d'un fluide, engundre une pression présidente sext-

.

bishie et égale sur tente égale et sembishie surface ou einsitues dans tente extre partie du Boide ; se dutribuset sin

tegiment et umbhédiment feur tavis in mane fluir.

Si doit il y d'ox appaid, des dies de valorius perfect.

Si doit il y d'ox appaid, des dies de valorius perfect.

Si doit il y d'ox prante quidenque sit appliquie il en d'obie, in deltange person epitempe sit appliquie il en d'obie, in destange person epitempe sit appliquie d'oxide des persons est della person des persons est d'un forme distribution et cetterni i une professor quel compos dates il Soldi, et manifer à profess une mention quel della person est des persons est della person esta pers

cein de vaiscen ().

Het fort que les princips ci-dence s'enseives, pourre que seus primitaire prancer que la prensión epplople à exseives primitaire princip part qu'il con diseas dens les filials, entre primitaire princip part qu'il con diseas dens les filials, part; car chaque escribe peut être considéraire concent feupart; car chaque escribe peut être considéraire concent feuses de plum additionnel perits, en faire, d'en et de concelle peut de la considération de la considération de la consposiçõe à beisque plum dans de faire de la congraçaçãe à beisque plum dans de conceptualent dans l'examgraçaçãe à beisque plum dans de conceptualent dans l'exam-

Supparent einer, dane la fg. 186, les pistone P et (terminals par des ausfaces planes, et que des fouces Ps. P colore appliques à un perdones, de marishe qu'il recisent se égalitées l'un avon l'augre. Ceci étant, cuit non faible pres sien nobilitamentelle communiquée pour un fournat à l'un d'un

équitire l'un seu l'agen. Ceci itant, est nes faite per sien admirenche communiqués pour un forcast à l'un d'es P., ponte seure pour transfer l'espitiure, cotte pension au d'alémente seus annuelle à l'esure piston; et prinque sur deux hèteré exchanges à l'esure piston; et prinque sur deux hèteré exchanges en depublie, ines deux se mon ervoit melistenant.

(1) Co demier ou ruste cicliment dan le presier, passque les cièle de pietes misée prevent tier repposés fermer ser pering des cièse d'un succed rasserse, d'ess lieure dell'erane de pumier. (277)
serios leces meanement per s, et s,; ex s, par
ije des viscoss virtuelles ().

P, h, = P. d, ...
Ot, painque la granda est a diside est prepagio en tecto disectos, il est efeir que, dans le mouvement des paises, li Eddis acre assistante associatent en contact even letra ser-locaç de si, aperiços peri, il n'y real par escalat estre l'édido et la sarriere de l'on el l'astre plates, il y escela assistante auxiliar lière de fisies, et les ne supporterail la pensante la contact de l'astre de l'astre de la les parties de parties de parties auxiliar lière de fiside, et les ne supporterail la pensante l'astre de fiside, et les ne supporterail la pensante l'astre de fiside, et les ne supporterail la pensante l'astre de fiside, et les ne supporterail la pensante l'astre de fiside, et les ne supporterail la pensante l'astre de fiside, et les ne supporterail la pensante l'astre de l'astre de

on impossible.

In finishe idea what inscionnest an eastest terre les stilies des plateas dess lors nocessaris, et dess regred

some des plateas des lors nocessaris, et dess regred

some becompressible, il recent que la provenessat à l'in

par l'estes. Meintenant si nees spychet X, et X, il in sotent some transcripture, les plateas plateas, les plateas

par l'estes. Meintenant si nees spychet X, et X, il in so
transcripture des plateas, les plateas i de failes que Y

par un ment un estat, diplaces, sera triolomates nonzest

entre de la lance de l'este de l'este de la longeste y, et

l'especie deschabal par l'estes plateas, donn un platea desta

l'especie deschabal par l'estes plateas, donn un platea desta

el l'especie deschabal par l'estes plateas, donn un platea desta

el l'este de l'est

 $\begin{aligned} \mathbf{K}_{\cdot} \times \mathbf{e}_{\cdot} &= \mathbf{K}_{\cdot} \times \mathbf{e}_{\cdot}; \\ \text{if division in problems: Equation pic collects, in obtains } \\ \mathbf{P}_{\cdot} &= \mathbf{P}_{\cdot} \\ \mathbf{K}_{\cdot} &= \mathbf{K}_{\cdot} \\ \mathbf{F}_{\cdot} &= \mathbf{K}_{\cdot} \\ \mathbf{F}_{\cdot} &= \mathbf{K}_{\cdot} \\ \mathbf{F}_{\cdot} &= \mathbf{K}_{\cdot} \\ \mathbf{F}_{\cdot} &= \mathbf{K}_{\cdot} \end{aligned}$

K, est égal à K., P. est égal à P.; s'est à dire que à la circa piscus naparéciles les pressions érofiques sont à les circa piscus naparéciles les pressions érofiques sont

il les eices piness mantelles les pressions Appliquess sont épais, les pressions elles-mantes sont épaiss. Et mit de le et de se que nous erons dis dans le précétre article, que le principe de la distribution épais de presden article, que le principe de la distribution épais de pres-

(6) On verra, per exposed à Part 250, que la selectio des Finances Procides, etc. que la la persona, verginera restricanta de del Fransischem constituir como relativa destre despe testes. Si con contreres in delide sono polific la relacionament di-destra Part per la pretionale qui compose de manufacta, qui per de commençare una primer. nice out arrests, confinence and I

"And it and," Apple l'apartico pricidente (I), composation applique à une serles plans, dans en perile d' fluide, est à la pression qu'elle prodeit sur em ples, de tonte autre perile de ce fluide, comme l'este de personne est à celte du second. Aloni, als a pression este site personne comparativement à le soconde, la frece applique sers in pelle composationnest à la force pe rodaire; et est serie exerce de la force produite, compositivement une et la fer

mail to dispreparation for them clear.

All the dispreparation for them clear.

All the dispreparation of the dispreparation is greatly all the dispreparation of the dispressio

there, its neeppose on D s'arree, at l'est montée, entende dans une pourpe ecfénieire, de récretair É dans la clièrale C EL Le levice ettest alors benat, le neappose D se forme, cellen B s'arree, at l'ence sui forcée dans le teape D B au-denau de piston est M. Quand tout le fluide e tôl chand de D l'apprecision concensence, et le piece. Al se fiere de monte contineellement. Le substance à present est piece saire l'adeisen GEP let une tressence. Les authins et pour le partie de l'apprecision entre l'

et H. .
D'oprès es qui a ità dit prindemment; il quation (i) art.
245; so voit que le preniren ser la bese de pission M cat
à solle ser Q comme l'erre de premier cat à l'aler du sente.
Or les pistens cites d'opremier de l'aler du serve.
Or les pistens cates des cytosdes piens, les sièce de l'erre

Supposons per enruph que le cylindre Q eix un quart de énch (di mil. 3400) én domètre, et M douve (scher (304 mil. 350).

 $\frac{\mathbf{P}_{*}}{\mathbf{P}_{*}} = \frac{(12)^{4}}{(1/4)^{4}} = \frac{144}{1/46} = 144$

(48

le presse était coupe depuis long-temps (1); mais c'est l' venfeu du collier de M. Franch que l'e produs epplical

eas etu tilla.

On ém seri pote l'extinetite des holtes, pate pense
el Brate le papier, pote toute aplete de population. Il
repolito, par oport, paren l'est des soldes de population y
repolitos, par en popul, paren l'est des soldes de voterpetivel que tris-pot de pieze. Oaste le foolite de reaferes
relettemes le filo de sice comprises, il y est extendires
relettemes le filo de sice comprises, il y est este desprise
presuptividationes. Il resulte qu'il s'y sile, pas de résistes
comme qui se chée le 1 paissonne en cette presses; il ;

per un raines, ou pour briser use poster. On l'a confesion complete par excelor des pieux, pour misjer los chiles de for. Done se ces elle "aggir p pour misjer los chiles de for. Done se ces elle "aggir p positions pertificilles pour appliquer la presion, qu'un vess produits. Os y fiur l'accombing de la machine, et une vest per lagacité is force de travaue dut tire appliquée, peu dons la cultier d'unicole à la base de yflunde MS ou d'ecole à l'accident de pieux D. qui, done son many

L'oction de la presse tense de suite en tempest le reb pet en N qui presse: à l'equ de s'écoder su l'occuper :

ples, comme le poecuen sur l'au des giuns délemenaires sur à aux rient per concipgent, comme » fini le pression sur checen des pless sincessaires est à « fini l'aire de (1) Gu antières colonnements en finessers à Percei, sin aganties considere au affère Séries, auditentière à avent de l'aire.

believe on division

chacton d'ext, ou centre tente la pression sur la surface courbe est la beste l'extre de calla serface. La pression d'un finite sur la sucheo d'un solide est nécessairement deus sur derection perpendication d'este surface; ou si cela a citai par , ille poursit se d'ecomposer d'est de la citai de la citai par , ille poursit se d'ecomposer

blecessitement deus une derention perpendicalaire d ecumer/ter; cut si ceta n'émit par, elle pourseix ne décompuse en deux estres fectes, Ceta l'une menté perpendicalaire à le surface, et l'entre les acreit persittés; et cetta deresité Bersit effet se les persies refjectente de florida et cassent du mouvement ches elles II v'exercit docc que la premier des floridates acres en elles II v'exercit docc que la premier

rection perprediculaire à cette serfec

2-8. Composition of demonstrates de la prenden ficult.

— La proposition of demonstrates de la prenden ficult.

— La proposition d'home ligne ser une outre ligne sei colla partié de la seconde figre interrupie existe las perpecificalistes qui hi nest moetes par les extremits de la partière. Alumi 70° (1/2; 184) en la propriente de 1°0 une re Alle partier de 1°1 (1/2; 184) partier

set la projection de P() ser A. B..

La projection d'un pien ner un mater pien se fait de
mêmes par les projections d'un rembres luttel de lignes paraillètes dens le prender ner le second, et elle est lientes
per une ligne s'opprant les estéreintes d'un notable loissi de perpendiculières, mentes de lons les points de la circuslières de moment elle not le norme A leur P (1) (1,6 m. 130).

Minimizent 10 y a tree frome on signifiest (g_{s} th); of aginests of direction perpendicularies ext. tree ligare \hat{P}_{s} , \hat{P}_{s} , \hat{Q}_{s} , \hat{Q}_{s} , \hat{Q}_{s} for front is transpire \hat{P}_{s} , \hat{Q}_{s} , \hat{Q}_{s} as a variety of \hat{Q}_{s} , \hat{Q}_{s} , \hat{Q}_{s} is a variety product p_{s} or one tries \hat{p}_{s} , \hat{q}_{s} and \hat{q}_{s} the product p_{s} or one relate \hat{q}_{s} or \hat{q}_{s} and \hat{q}_{s} of frontial large \hat{q}_{s} and \hat{q}_{s} or \hat{q}_{s} and \hat{q}_{s} is the product \hat{q}_{s} of \hat{q}_{s} and \hat{q}_{s} is the product \hat{q}_{s} of \hat{q}_{s} and \hat{q}_{s} is a \hat{q}_{s} and \hat{q}_{s} is a \hat{q}_{s} and \hat{q}_{s} is a \hat{q}_{s} and \hat{q}_{s} in \hat{q}_{s} i

Miconspur indestricite, 170 part.

uni dis-bies que si les treis forces en équilibre ogimes en directions perpendiquiens out treis lignes données, qu'une d'elles seri poise pour regrésenter que des farces, la proportions de cette ligne sur les donx entres opprisent

mod in deux actere formes. Si l'ui insignit un plate perspectivalaire un plan du pe pier, passent per PQ, et compant de lignes sperichtes n. PQ de l'an expense or deceant de car plane surprisente produire une ferre qui lei est perpendicalier. Il in note produire une ferre qui lei est perpendicalier. Il in note produire une ferre qui lei est perpendicalier. Il in note spegned-establecte, lei principalme decondurente ligner un des plane ambildionnes plui en A. d'a l' S' esprisente cont lus focces ariennaires pour compéter l'équifiers en la focces aprisenting par ce dispert, dellem, in nome

de ca préjetites des Egues composent le plan en PQ. Inequalles anumes sent les doux rejections du plan Ininchan, représentes les sommes des foces nécesaires à maissanie l'Espellère.

Séé, Ou veix étois que el ses plan set pris pour représentre la somme d'un nouvele présenque de force aprèses dans des derections que les nouest perpendiculeures, alors de préjetites de se plan au cheu sutres plans représende principal de partie de la vatre plans représen-

ipera de netre les sentes des firese pes, deinest perpediculariement per car, mondernet un effective seux indeculariement per car, considerate un effective seux inpressentes forces s'eles-dun qu'en Crimes la première painagainte des forces, il y nors contest de cer mellés dues checase des durs préjections qu'il y on emperimental dans les dest forces companients.

EUL Legislation de ce qui précède un ces de première LEUL Legislation de ce qui précède un ces de première

Exit. Lappanistation do C que persona en con o promose facilita est inclusion. Social 7 (p., 100) un plan supparatua la pensance qui lai cut propogrici por l'intervention d'inlander; sinte cette presiden noi propositionaire ne plan e lei sis proportionnelle (est. 237 el 941); su social que le presion tet que unitel cettele de ples representest un qualité de prévoice, le number total des statés sorries et ples representant le conduct étal des satisfe sorries et ples representant le conduct étal de satisfe sorries et ples representant le conduct étal de satisfe sorries et ples representant le conduct étal de satisfe sorries et des la presentant de la conduction de la conduction de la position de la conduction de la conduction de la ples representant le conduction de la conduction de la la la conduc

Le plen étant elesi pris pour représenter le pression , les préjections du ples sur deux outres plans , par exemple un e becisental et un plen vertie

un lour man perpendicaleires, et qui nota les computants de la presson. Les enthece d'utilità certries dans ces plan experillà re présenteres les unites de pression (égales la praillée) qui note conjectemen dans les pressions cannontes. Aloid P et P'' étant les projections de P sur deux pless Aloid P et P'' étant les projections de P sur deux pless

Aint P et P. Sont les projections de P ser deux plans, reviert et herzondet, enter it y sont d'authit carrier deux dem d'act, autroi il y cay d'estit de previer dans les responsers, hosticetale et verticele, de previer avr P. Padit de previers strat princ legle à la persona cer me exidple de previers strat princ legle à la previer avec exid-

Supposees maintenest que P fans partir de la sarface Fans mesos supportant la premiez d'un deide, imprimie sur lei comme il « été expliqué ou commencement de chapière, de menitre que la pression sur chapse unité cerrie

de toute le surfice de la messe seit le mine.

Boix Fr. cette protte oppose de la rerfrete de la messa, qui la maissa presiden verticale que J. Octob.-dire Fr. J. Octob.-dire

nicos. De mézos un pezt veir que les pressions certicaire sur 7 ri P. sont les mèzos en grunfeur et en directions appativs; le corps n'e douc non plus recons tenduces à se mes-

New excitoriorant à raisur de ces possitions.
Ainsi l'ion roit que les pressions hafenceatains et versitales aux le plan P sons waverchiers par des paraultes
rights not les persions opposent de la restince de la manue.
Cantes II en set de mêms pour tons les notes plens tils
montières dont le surfice ent composis, il s'estriés — incès
les pressions localestates et vertindes uns les d'élivers point
les pressions les conductes et vertindes une les d'élivers point

de la surface de la messe étent einsi neutrelisées — qu'il un pect en mouveir herizontalement, si verticolement —

En consignence, in pressice communiquie à un finish qui continct estilicament une mane solide, ou qui est entièrement contenu par elle, u'n aucune tendence à communique de monographe à se solide.

anque en movement a se nome.

355. Signymes que les presides que P. mient suppeimies, se que que les presides que P. mient suppeimies, se que que destante en filante en me dans les
mies, que que persona en la mais de la mienta de la mienta
la poseción arr. P. mans supprimes, le presides personatais un P. va sura par saustrible plus long-resupe, se, le
residat sers que de corque se movere, gil en Effer de au
mouvele, data le déveixe de ordes presides, ce devianment de la mienta de la déveixe de ordes presides, que horizonmiento de norma de levelación de ordes presides, que horizonper comple, great ou fres el diest pleep desse un filade
meiro à la preside se, mouvres desse que dalle, si apparente
meiro à la preside se, mouvres desse que dalle, si apparente
meiro à la preside de que de dalle, si apparente
meiro à preside que la presidente de della, si apparente
meiro à presidente de della se de della se de della se de della se della s

CHAPITRE IL

Epublikes d'un feide pesent,

Ness evers past essense principe (redemented de l'équilibre d'un système de forme variable (Act. 138); s' que les escollènes que sunt les soltens pour en système de ce garre que si un formes issuince in variables; 2° qu'elles ne contièmes: un cuire unes de saltes autres conditions qu'i insocient de fin nature de la cercetion à lagalle le sys-

555. Airà va fivile, ou bien une portion qualconque d'un fivile, itinat un synètes de forme enrichte, maintann en repon per certaines focus; les mécans conditions directel, arrès les par support à en féreix, comme si est focus bissest inventante. his, and it is not over tolles extres conditions get resultant for it the line.

Sei AB (dp. 191) une pertie de la melece d'un field paux. Process en mes perties QP consilientel une celeur traficale de ce faiele quest pere un less est piles bectunel L, et nomidarens les conditions d'equilibre de cele partie de fait. Par il a première conflictes de l'equilibre d'un systèm de forme ragistère. Il s'aussi que les méseus conditions des

benn de Beides, que se elle ctat un solide Les consers des forces qui lui sent imprimbes en déractions refrecier appeales, dairent dess être égales l'une à l'entre;

Ministerent represents que la surface A, E de Bailde and He et to teste personne, la surface particular que la college de teste personne, la surface particular que la college de la col

de la persono Agado, la persono sur un set plus, si le Audio elui sus gendo, servit caractement propegre, sum occesionomen se dissinativa, à conte varre motico d'arre égade deus le Acide.

Co fidida viva d'alleran pas ares polos, et cheres pertente en au sociale à la force de respet, la quelle force de transporter de la companie de la companie de la companie de la decusión de activa preparative est es espanye després y la decusión de activa preparative est es españos després y la facta o a sen la bon, d'uni-d-fire replicate; most elle se la companie de la companie de la companie de la companie de propositioniste à la direction de la grevist, polique d'est un principe de statique, que les fectes aglienne priparative de la companie de la co case les suires. Ceci dond, il s'esseis que le pression aux plan P cat excicionest propagie, sais escrésionment au diminicalies, à toute autre surfice P' de le nature aire, desse le même plan bestreath. De nature le pression sur P' aux propagie en P. Nous en conclusion désisfant que toute la pranties aux P sei précisionent égits à cells aux P.

plen prille.
Supposons le pression sur P' plus grande que celle sur I Alors paisque la pression sur P' est unarruss en P, seja sect vers le haut aur ce plan, et excède se propre pressio

sur P ven le bas, il des y aveir meurement; mels que s'ut per poisque le finide revis en repes.

Supposent le present sur P moundre que celle sur]
slore le pression sur P en pies present que celle sur P,

derreit se merreire pe qui n'est par, posiegte le fleude rent me repos.

La prention ser P' v'est donc si plea grande si plea petite que celle ser P; s'est-à-dire qu'elle lei est épais.

334. Cu veil, par ce qui precède, que les prentions ses

und égales l'une à l'autre, pourron qu'elles mand dons le même plan horizontai (1). C'est une proposition fontementale d'hodrestatique, est

(ii) B. y a can party distontionally spi, quologe more Memotalor, Paril, Alex graphics closus also satisficable. In addition, and the control of the cont

ishte en gymblysges, en vilk que ma figlis ne peut retelé en repor mus que ha privalent ner nes ders excitation Peut P nomin égales. Or P et P' oui lib pris m'imprerir su donn se plus herizontel quadranger. Bose la propuestion en d'absorbrir mois pour libres tière égales d'un misse plus burnesetsi. dans l'équilles des fluides ser le surface de la terre 255. La pression sur le surface P' stant épile à celle su le surface P, et cette dépuiles pression syant des trousigniles sur poide de le colonne syndrées Q P, il s'essait que l' pression aux P 'ent epile se poide de colonne de surque pression sur une cour le certain et épile ou prois d'un colonne de l'étile sur d'étant de préssion par sancté le colonne de l'étile sur d'étant de prés sur sancté le colonne de l'étile sur d'étant de prés sur sancté le pression sur les sons de les sur-

colonne du Cuide qui riferement de cette eure pasqu'é la s face libre du finide.

Cette considérates usus fait aisiment epercercie que pecesign d'un Bude suy les côtie et le boss d'un reus qu'i le caratient, pour évocaples inommentes est-daix

relate entend of mana. On a visions per prefest, due de tensies perta, croepis l'investiga (n. 1975). De missans per prefest, due de tensies perta, croepis l'investiga (D. F. Fremphisses et visions (D. F. Fremphisses et visions de dués, et l'y venue per le tube l'après, qu'el y rous et qu'el present et le presente entende de l'entende de l'e

geneiters, civital, directly cities at gains any point from some interpretation of the $B \in A^{-1} \cap B^{-1}$, and $A^{-1} \cap B^{-1} \cap B^{-1}$ and A^{-1

pousada (+6 hilogrammes).

"La hard de la plus grande facce peut dese tire eisément
helsé, no y introdision en éspac, et complisses le layen
d'esus jurejt à une hautour considerable. A quelque basteur
que suit rempil le topou, il produces nor le fauil et le bast
de hardil, en poide égal à la colona d'esu qu'il continuèral
il es hautour d'ent tais continué jusqu'un zirona de colè
il es hautour d'ent tais continué jusqu'un zirona de colè

(188

dans la tayan, reasservant, à d'antres égerds, les dimensi

La practic que l'es peut produire rived d'a definement despurates produires que ser la set la sufficie de la sufficie puis que qu'est puits paré de nament, en bête à question print a produire partie partie par de nament, en bête à question print a produire de la sufficie de la sufficie de la sufficie de la sufficie de rette personne de la sufficie d

357. Le surface sière d'un france ad partend un subme parenn. Les pressions sur les mers agains dans le même pa horiement d'un flacid test égales (art. 1011) la pression au discussion de ces sions iteat égale su polit de chaque en leure, ayant me hans girle note alle et extende et le sance, ayant me hans girle à cotte aire, et erranant le librarifiere du flaide. É s'annais que taries ces colonnes deliver de le le comment de le le comment de la comment de la

On the flow said on the best by the collection, making and making plan because it, so a pitch of the true partie of the collection of the

proof we plot horistant does in holds suppose inform is pression are colors in tegatic to plot are in large, a few in pression are colors of the colors of the colors are not warriers to fluids; (No its paids for this modern part of martes. Or other are digitals improve improvious contracts. Or other are digitals improve improvious contracts. Or other are digitals improve improve in conpared to the colors of the region of the colors of the region of the colors of the colors of the colors of the colors of the region of the colors of the colors of the colors of the colors of the region of the colors of the colors of the colors of the colors of the region of the colors of the colors of the colors of the colors of the region of the colors of the colors of the colors of the colors of the region of the colors of the c

nanorum contrastat, anquel le reinoncrantet ser lequel con conclusatore mest fondent en seit applicable.

Le tont part former en apprime de lappeur, lient diecre reserveire l'un à l'autre; et il unit de ce que précède, que saugue les fair que l'est sitent un sit d'équilète deux est écutroire, se sutiton dans unes dessi un même plus houchet voire, se sutiton dans unes mes dans in entre plus hou-

moral jump's or que cels als lies. Tust qu'il es marci ales an dit qu'il d'arche ses nieurs. 1500. Celle propriète d'un finide de meharcher son siyem at celle à remon de laquelle l'em se ripand avec une ciso mante facilité dans les rons de son cisis popularens, aurans tant les directs obtainte que les resistants de termin pri mantent à son more entres; s'elevant dans les aignes ampérens des maissers et en republicats à des materiales latos, an rè-

des rasisees, el respissos, à des misredires luce, su répervoir qui firerai il une la humbre de soit et de admerre de qui firerai il une la humbre de soit et de admsaire, c'est (per luri le système des tryens et renduit sonmaniquemi entre la referencie des la territor sul me-denne de plus host niveas equed on tent socie from. Si l'un personne de la companie de destre missentaines byderatiques, penus temports or pluse en première ligne la cuechine à appear.

den vombreere, ett tit er feer mende. Il semble n'evoir ett corne c n constructions duite rices, de dis

200. Le proportir qu'un les findes de reflection les pouts à l'écht de l'acceptant approprie (Chi, see seils pout à l'écht de l'acceptant approprie (Chi, see seils pout à l'écht de l'acceptant, see s'acceptant qu'un recommençages sont un nieureur deux. Might le septial en service de l'acceptant, see s'acceptant qu'un retern, et le manureur de l'est codime deux tans press sons, et le manureur de l'est codime deux tans press paper, des mobiles au coli de di Gierre s'acceptant de l'acceptant paper, des mobiles au coli de di Gierre s'acceptant de l'acceptant proprie de mobiles au coli de di Gierre s'acceptant de l'acceptant proprie de mobiles au coli de di Gierre s'acceptant de l'acceptant proprie de mobiles au coli de di Gierre s'acceptant de l'acceptant proprie de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant proprie de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant proprie de l'acceptant de l'acceptan

married of

de ce principe.

Painting on Eastle or come on group any integers a sent and an extraction of the common of the commo

converges per field, ext out similar than a treatment of a size of the size of

Main de tous les modes de commendention, le meilleur et le place convenible pour les bespois échagées, échi l'éflace. Suit A.R. (Ag. 175) le surface de la mentagne extre les deux hesoches d'un circel. S'il y = pou de difference deuxles girjeaux, une acception se fisi de nécessar à perpuedistributions attend A. P. page 7xx street P. B. for the object of the Court Q. A set of change with of Personnel Q. A set of the object of the Court Q. A set of the object of the Court Q. A set of the object of the Court Q. A set of the object of the Court Q. A set of the object of the Court Q. A set of th

posits below serveds, in human mirror doubts interest, to contribute the text of the discher supported in hetera is, with these text of the discher supported in hetera is, marches, the nature above Principus or consensations, and the supported principus of the supported principus of the submits of the supported particle supported particle supported considers or marches of the supported particle supported part

(193)

materials d'enterer une desput folus de produzione de conf. Deux et un en consciol une sette firstante, et le trans d'entre production de l'entre l'acteur par le l'entre destinations de l'entre l'entre l'acteur par le proposition de l'entre l

THE INSTRUMENTS OF THE PROPERTY AND THE

En taba recumba A.B. [55, 197] parte à ses extrinsières fore torres A.B. B. donn lompell free de taba d'étalét en monte A.B. donn lompell free de taba d'étalét en mône sirvens P.Q. ce socie que l'ant regardent à formie versus se dirige sorates ou sirvens se d'ente la ganlementa. L'institutement out pois not un post, al t'hôner, and tendre de l'institute d'institute de l'institute de l'institute d'institute d'in

CHAPTER III.

desire of enterior - 165. Costes de enterior - 165 Transcript of the state of the state of the security of the following state of the security state of the secur



uni doce une colares PM' perpendiculeire à PQ, cre en plus pour se han si d'une houter PM' égale à PM à persitou nor PQ splus dans le direction de ceis obtent si sen again a son polde. Le surfice PQ étant supposi commencaris petile, le solume PM pent étre représent

1-l'émisseur des estres priuts à lour profondeur. 203. Si le parei d'un veux, on quelque pertie de cette pe Mi, est un pien es lieu d'être une surfece courte, le lei d' Veristion de prenton se dissenties sisèment.

Supprison que AP D [pc. 100] sei ou vene dons le serlos militieres et les petitis jabes PC, cui AB B la suches de folia, et langiamente prolongie de mention è remoter le pie PC et gibernes préciogne de l'he me point estimate. P. de PC, passane le vention PPR à la series de Bode, P. de PC, passane le vention PPR à la series de Bode, PR de PC, passane le vention PPR à la series de Bode, PR de PC, passane le vention PPR à la series de Bode, PC de PC, passane le vention PPR à la series de PPR de la companie de PPR d k in hanteur de le colorese P. M. dens le peide égale cen

St. For five PQ poter épaissons du vous en P, et qu'en missa pur N seu duriés NE possats par Q; alores il n'ess fice autérienne du voissons extendes uven este ligne, un pass annue pass y supportée à populos seus in missa à chapp attre parte de PC, consess en P, v'entà-deu que la vourer évaluement duri auternat su affet il printe de P, O, s. P

We also strongered way of the Q at 120°. III. Cook of an official contrast of the first Cook of an official contrast was the stronger matter designation and the stronger matter of the first contrast and the contrast contrast proportion and the contrast contrast and the contrast contra

vent dem let materium unphybit. Que les inriteen de tauli 137. Os veil par es qui percede que les inriteen de tauli saples supportant les precisions che finiciae prince. Alivem filtra plou farier dans le les que vela la hest, la fonce des porties inflicteurs n'iums pas nécessirés à lette empiricama. Alimi les portes d'éclase, les vasunes, doivant être d'est accettlènes plus applies et molonies de forremmes plus millées.

203. Centre de printina, — Revenues às can da pennies

(f) Cette tipus comuleitienment tadinio da 45º s la methos di Bride. ser um incriace punto formant persos des côtts d'un ; (4g. 300), On demande è combine en monte la praisina o person per femi le plun; et el l'on derreit appliquet ann n force peux supporter cette pression et mémbreit le plum repos, locs notes qu'il serait cultivement détach du r

da ven.

Le poiss qui pesside esta propriétà se numera la cur
de pression; su pest le différe d'une menitre présur de pression; su pest le différe d'une menitre présur ce poist i dons sur surface suggesteut à pressure d'une si si sufferent d'expérieur sus seste frere pour suggestente de préssion et moioloisse à surface en ryon, de tien, quand la surface en qui plan, se déscretion par

PC, arroad reprincentes par los perpendicularies a no fata to terratione à l'ije. N', qui est esperimentes au posiles colorame de faisis de citico lorgarer que en faços. PC ESM (qui los peus asspara companie de con ligos, et va con cella de principara companie de con ligos, et va con cella de PC est principara companie de con ligos, et aliagnal los peuds con test faços est incella peud peularizat los peuds con test faços que est cella mise desenparaties et de citic figure quarre per son contre de presista i en declaratio de presista de la companie de la contre de la reductación per persona de flacion en PC peuse dons peuna contre de presista. Non interne del-los qui travere constante peud peud de la contre del peud de la contre de contrata que appresidente a PC (que pod de celes presente

This is in the first people of the control of the c

i. insipe, les doucles d'annezne uz d'in mises par un simple cercle, si ca con le

mind place and four time of the production for Ration assesses, mind place and the state of the state of the state of the state of the per it reminers in stade, in const persist they place quelments quantified as the large and place of the state constitution of the state the state of particular state of the state of the state of the state of the state of particular state of the state of the state of the state of the state of particular state of the sta

271. Telum linké de la pranton supportir por la proceposat lors na plan extentirente politi, de spréha mostile qu'il cet sible, situit qu'il en pride d'une noteme span par bou l'ête de ce pius et poide d'une noteme span par bou l'ête de ce pius et posit soiten le preduction d'une notable enferte cui agié na product de sa bou par en hanten, il forestil d'exche que la processi des un prin plus quellerque è, den la profindate en D, est épui par se partie de l'accessification que la procession en prin plus quellerque è, den la profindate en D, est épui partie processi P ex D.

good from quadwagers, V, due in princhaster on 0, out of gains are superior per la probability. P. X. D.

Sill rus suppose non surface supported by present per la probability. P. X. D.

Sill rus suppose non surface supported by present the surface surface surface surface surface surface surface surface surface surface. Per la probability of the surface sun

granité de la meritore, toute la prenden sera égale su poid de crise colonne remplie de Burde.

pensaire d'un fluide sur une surface dont or commit le penilare de centre de gravite.

Si, par example, sus aphies est immergia dens un fluide puisque nous sevens que la peofendeur de centre de gravité de se aurico sal calle de son centre, vous sevens que totale la pecenien sur le aphier cat égale se podés d'une quantatele la pecesien sur les aphier cat égale se podés d'une qua

this de Brobe qui seculi craiseux deux un visionen impérieur agent une ban equi à la surface de la sphére, et pour hanteur la prefendenc de cautes de la sphère. Supposena qua la sphère sait sectemantismergio, au sim planeas concerio de Euida, la productions de san ceales di gravirà sana alors àgula à non repon; il vais danc de si qui spicida, que la pression en la replese autipala su post,

qui priodita, que la pression sen la riphica satigada su poide d'un colonne supériorer de finale agent une hant agale à la serface de la sphère, et une hanteur égale à son reque. Chi le victore du fidide que la sphère pout conteste est comme, per le priorigie de glomalius, étas égal à une sembioble celanne agent la méma haus, mais sots hestene àgale sur deux liere du repur. El formir décherge que la proceder sur deux liere du repur. El formir décherge que la proceder

In Section 5%, on does in respect do 3 à 3.

But defined que tout la resumement précident, et tous les consciones et l'emplequent au cu d'aux aphière creuse, remplée de Buide; la president des loires de desarra aphière creuse, remplée de Buide; la president des libres de desarra de la libre de la libre de de desarra la libre d'aux la libre de de desarra La president que la paoid d'un valueum aphibique se desarta la libre de la libre d

in support de 5 à 8; au vivalente un brond de primarile, Seppensen maintain si un viulente un brond de primarile, Seppensen maintain simplé de libré jumplé en un tresse. Nons avece ve debt (mi. 1900 que la distance de contre de primais d'une de fontes indespellation d'une servichies de primais d'une de fonte soulement, sons cherr diere de la lapature d'une legre mantel de son sonnect en mailles de sa base. Il nat ferite de vair, d'unyes cols, que la prefendente de la presentation de la contre de la presentation de la servicio de la presentation de la presentation de la presentation de servicio de la presentation de la presentación de la pr in gramièle. La pression nor charges fine est deux égalt sispais d'une calonte sysphicieux de Eudel, dont le bure est con fine, et la hecteur les deux tines de ce le de le pyramie. La base de la pyramide a con ceuve de greelle à une précedeur su dessens de la soulere de Eude, què le touje précedeur su donne de la pression sur lai est deux égalte à touje la print d'une colonne spécieure de state, peut à moter à print d'une colonne spécieure de state, peu si de stêque.

bettere que la pyramide.
Se les fecte de la pyramide sient terrier égides, la nomera des produces aux les pasois sers égale en poide de trois colonnes produces aux les pasois sers égale en poide de trois colonnes par égale sur desse terrier de etble de la pyramide, en la legal un taple colonne ayent cette bars en dera fais happier de production de processe ent haben a identation happier en production de processe ent haben a identation de publication de la production de la production par les citals est sur la base la frjouissité. Dest la previen sur les citals et sur la base in tign an poide d'une colonne cercicies eyest, sun base en tign an poide d'une colonne cercicies eyest, sun base de la production de la production de la production par en la production de la p

ier. Le premide contiendre une quantité de finide éent le wisse est epil à crisi d'une colonne de notme have et d'un dus de ceux busines. Les pressions sur les côties et sur la susta le seprenside aust deur plus grandes que le pidés du lancé le propuside aust deur plus grandes que le pidés du

D'est én principe établi en communement de est estade, qu'en vous desine à contacir une quantité deste de finés, pres la mandre pennies possible sur as arctice, deit trair come arctice la menuitre possible, de manière à contanis la finée, en ayest son contre de prestité le plus hau pasdit la finée, en ayest son contre de prestité le plus hau pasdit. C'est le passe sui arctice de prestité le plus hau paslité. C'est le passe sui arctice de prestité le plus hau paslité. C'est le passe sui arctice le plus hau pas-

The consequence of the consequen

adjust intrimulations (1), Or in some data from any part of house at part of his way in the residence, as electroments by the same of his way in the residence of the same has a final order to general extended for the large of the same has a final order to general extended for the part of the same of the

STS. Tout to que nous vasous de dira e lies, quelle q soit le grandeur de la parties de la surface P Q.

(A) The state of problems and the state of t

The state of the s

74. Le valeur effective de le pression herisentale sur pordora quelconque de la serface du corps, et ce tente etico, peril se discrepiser sistement.

Messar per l'attraccion a du pius de projecteur ette de certes de linde e piu à Q° l'écité à la solution essa on sagis de 20°, Nous vives e v. (ev. 100) qui à promission de la comme de la comme de la comme de la comme de plus et AQ°°, Airei tente le prosition estre cette partie de plus et AQ°°, Airei tente le prosition estre cette partie de tente le prosition hociestatis aux chaque cold de la massa PQ, est égale se poiste de la colonie p° P° Q° Q°°, De niche staté à procisio ser une production production de production de la colonie de la colonie production de production de la colonie de la colonie production de production de la colonie de la colonie production de production de la colonie de la colonie production de production de la colonie de la colonie production de production de la colonie de la colonie production de production de la colonie de la colonie de la colo

Passque les pressione sur les diverses parties de la miss

(2

sont ignics, charase on paids d'une solones carrespondes de la meser P'P' ('Q'', il s'aposit que la résultan des recovers est émits à la moditate de soids.

La résolutes des pressions ser les differentes parties d la masse, dicomposies en directions perpendicaleires : P'O', passent donc par la centre de gravite de P'P''O''O'' STS. Il y a pitaleura cas où cette cassolitetion mes à maior.

575. By a plantent can do certo cinsofleration met à melle de dispraisant in disocition de la rientificate inhorisquale. Ainst (Ag. 205 et 204) in le surches P Q sub été colle d'un, le précision P (° et same in serciso P °) « essant du des trivesples; et si le sommes P du clas esté coquadité avec le partice de finéde, deux de f.p. P P ° « (° Q ° on foi pécigle elle-mêtre à non pyramide, desti le centre du pyratic cét de l., aux distance du comme, touble cur trois centre du principal de la comme de l

P' P'' Q'' Q' att pris-le galle d'us cylindre dont le pesition de centre de gravisi se discresses sistement per les réchts comments.

De post desc, dans ces deux ces, diterminer le direc-

Also, ferreguias chos terrar, en une sphâne crease, deivret fare plongie dans un falle, et qu'on vant sorch go i'ma pour mettre des piènes en mour dess l'imbievant paser les renfercor, en détermine, comme ci-denne, le direction des risultantes des prassions horizantales envircementes, et ce des viridant ment deux cette direction, en spacifiquement par emporeir inle, qui l'au deres places le reconsidan de rea-

fort.

270. Total et que nora varions de dire est applicable dans
les deux appositions de la presión de finite, du definer en
clobers de P.Q. en de debres ses desfene. Dans le premier cas,
le consens receivant la finite. desse le memod il v un im-

neegh.

Si dont ne valuseux contque itali renepli de fielde, neuz servines que la revaluate des previotes horizontales are ses ottos paste par un presi distant de sus census des très paste de su besence; es si l'on appliquais deux forces, de grandeux affattes, l'avronchienni, lay res côtic opposite.

f 200

en has à non sommet, efert, compent le vainces se-dispara de nommet ters le bra, nous terretriens que les perdiinférieures n'est par cei forcées. De nome oc peut soupe une ophier, paise de finishe, verticalement per son milie et maintacir les hetetopheres par le mayen de deux ferre

harinealiste.

proposed principes art iviliancement and grands experigraphic and reside date in principes. Elles giolest special
principes are districted and in principes. Elles giolest special
chargests due retirences, pour les parties à renderes des principes avant dellands à contigrar des giolestes — per example
pour les come et absorbieres des housanes, des dividitions
page residences des diques, de vertices, et al. De leit
qui paines drux utalies en giund et a see sistent per des per
jes seinte per performances un autreste des prénitions et

270, Note crose jusqu'iel rapperé le flaide passent sur cheque perile du salide interept, ce sur cheque perile de sure que le conficuit; el deux cotte hypothies, sons reces fait suis que les pressants hariantains du fluide se detreisent fran ser l'actes.

The products qui forces in base de suns conclusion t's per time dens teste car: caposare en office qu'un, especial ceres, at qu'els les mètre uns pertit PQ de la method per est ceres, at qu'els les mètre uns pertit PQ de la method per est ceres, at qu'els les methods qu'els presentes aux ville "terme plus l'un, et le presentes aux ville "terme plus l'un, et le presente habitette qu'elle "terme plus l'un, et le presente habitette qu'elle "terme plus l'un, et le presente habitette qu'elle et repeate; ails dessures dont ne curpt me temples qu'elle et repeate; ails dessures dont ne curpt me temples qu'elle et repeate; ails dessures dont ne cere par en temples qu'elle qu'ell

(4) La Boule, pendica landa que introduction, restros uns destinas personas entre la bendie de l'accessive; est quand de ampet addicion-ressaut de accessive de l'accessive; al comment de accessive destinations de l'accessive qui accessive de l'accessive de l'accessive qui accessive comment à respectation de l'accessive qui accessive comment à respectation de presente que l'accessive qui accessive comment de l'accessive della comparte de l'accessive della conference della comparte della compart

Miconspor undustricity, \$70 peri.

enviters, size ploop date in Brids, brown is at may wir data in firming he are converting to the size of the laddenia de entir vise date, rice measured not flar and plot feels deberre que les pareign joinet considera de la size of the size of the size of the size of the la macronest qui en preview constitue or important seasdennas. I Trailing de visuese. En visione poperat de size dennas la visue de visuese, en visione poperat de size de size of the size of the size of the size of the size of preview highly de l'une size ou ne veste il size entire, a finance in trois des in solubre à prepared consistellames.

279. Le reinounement qui pricide est applicable à un vese contenuet un fluide; la seule différence est que dans le ces du vese, le pression est du dedon su debere, tendis con dess l'estes per alle delle debes su debere, tendis

Abril (Ag. 187), à FQ et PQ', expériences à le princido posité éta à le vie expet la ristate projetute F' Q', principal que la companie de la companie del la companie de la companie d

300. On peut expérimente ce fuit de la pressée bezistente peculier per une severetre faite aux penis fix de tente de Builde à repress et a faite de la faite de

a come or reconstruent.

La cellèbre Erronnéllé conqui l'idie de foite marther des
valenceux de come mamière. L'eux s'y deveit par des pampes
an notrement, et en la fisioni norier de réservoir par un
dés opposé à celui et l'en vapieit gasendor. Si en lament

untres l'eau per l'avent, et qu'appès l'annis élavée es la leissit échapper per l'acrètee, le vainces sersit mu é la fois per l'introduction de l'eau et pur son écoulement, à suinen

251. Il y on their-ben increased; appelé le meelle.

262. Il y on their-ben increased; appelé le meelle.

Rorder, qui fontitione d'opcis un principa esablogio. At

(Ap. 252) a las un q'inder erecu, melle esablogio Ar

varieté IMN; PL' est un autre oplisable plate à ungles dere

rere la pennier et dominissipant interceptante aren le

Près des autrantiles qui sent fermés, il y a deux cess

arres fazue dans les portuides er risinde bertiertati, en me

as your Carlo or P on supposine on the obstoner, as the September successful que it toy mis reput the State (people of the State (peopl

and it is also some or as generate cause of the six, in cases as the control to t

d'applications verson de la comment de toutes celles commes, Cette mateixes est certificate, de toutes celles commes, celle qui dence l'effet le plus pociali avec est quantité dessoné d'aux est une chait d'esu pour le varait d'un macanisses. Non-scalement alle applique la pression de l'em en prefitest de toute su Austreer, mais encon arret le plus de la comme de la comme de la comme de la plus de la comme de la plus de la comme de la plus de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme del la comme del la comme de la comme de la comme de la comme de la comme del gread creating possible, ore or ultreprosit is branche hardsociale P.P., in personal possible of its distance revise in Prace de mercement; Colst-lefte; que la felience de la marche de la colora de la felience de la felience de la colora de la felience de la ferie de la felience de la colora de la felience de la ferie consolidaç produite desen explicidos protectos de la ferra consolidaç produite desen explicados la felience de la ferra consolidaç produite desen explicatarios de cipilares, a servada en presson contre lo marchi de cipilare, qui per consupersi a temporate la regulare de la felience qui en alternativo de la felience la felience de la felience del la felience de la felience del de la felience de l

Cent on fici to en-remorquate, at qui leve pa crappide, por crea qui fazionemen aux termes de l'archivente Ay president de l'archivente de la l'archivente de l'archivente de la l'archivente de l'archivente de la l'archivente de l'arch

195. Il importo per que la pression d'un fiside sur l'insidente l'insidente qui le consistent adit punchise par se seguirer d'un sistema qui le consiste adit punchise par seguirer de persona partie de pression alle s'e consest tendente de velineare supporte cette pression, alle s'e consest tendente de la l'importante des personnes, alle s'e consest tendente de la l'importante cette, purs l'insidente que le pression au l'important cette personne de la pression au que l'inside de la percelut est personnes sur les pend opposite s'eyente de copre-cedif. Il se sientie me terdisonne su mon-

venner 51 does an poend an valueum contracet un fielde del theé à s'épandre lui-nolme (1), et qui pur conséquent prenet sorteuire le partil du valueum, last que le valueum cette clor de toutes poets, le poussion du fluide s'a accuse tendence

(1) Les foides qui pomblest catta propriété sont dire électiques. Il 7 en n'ene grapie varitié; l'ely neu gons recritogs en est se. In this to memory, pure qu'elle est contra-blamele che con perit. Ries l'air py pettings, on un decloi qu'elle que contra petti. Ries l'air py pettings, on un decloi qu'elle que con serveriere, la pession i seus plus de contra politica que con serveriere, la pession i seus plus de contra pelle qu'elle qu'elle

(210)

and the boundary of the second second

(5) Fin fini postere depres long-temps (1916 vi 1915) de ces arapă ilizadei anglesan, des produgens effen de levre devite congresse, de novembre chai le Mañarel de L'Arrifester, qui fini parte de cese colorizor, une appreciate a agrecores des effens de la finile, competitude per effent de la finile, competitude per effett de la finile, competitude per effett de la finile, competitude per effett de la finile del la finile della finile del

CHAPITRE IV.

SS. Le poils d'un copy fainten en ipel à crim en finite qu'il dépier. — 295 Son entre de provid et depier. — 295 Son entre de provid et desire. — 295 Son entre de provid et desire de la partie d'une princip aux d'une à une versante. — 296, Rept. — 295, Reitan d'un grant étangenteur — 295, Reitan jeunifer entre, aux entre des provides des crops failleur à position à position de la partie de la provide d'une crops august pour par principal de color d'un crops august pour par paris poil.

— None strate vo, dans le Chapitre pelecident, que la presdias haricantes de miside, quenti la une rappo, que pedad service traditant i un incomment queleccepa de mipodial mentre de la companio de la companio de mipodialma vede manticante, 1º que de promise extricide deve dissa vede manticante, 1º que de propine extricide deve de la diverse i compose que una facia pola en parte d'auxticantes de la companio de la companio de la companio de la desta de la mantica desarrollo de la companio de la ciandata de la companio canada de la companio del ciandatas de l'acceptante que la lora, cue d'autime perme, que cana fine per per de la propiedo una la base aver effe verse le las d'acceptantes que misso, passo per d'a corrèce o que la la companio de la propiedo una la base aver effe trate la la la companio que misso, passo per d'a corrèce o que per-

Peter a pérission de des propositions, in state de raverge les besones à Peter. 3.25. Only y and ce il pression remission le besones à Peter. 3.25. Only y and ce il pression remission desse un finishe, set oppie ne podrà de le colorse de finishe samplifatement mermane colorse cotà posicia de serfice e marquet à la serfice de finishe; de plas, qu'il es en mer approporte que set district survivor se aveix que la pression qui deposit participo, percipe que di district survivor se aveix que la pression proposition de la production sur P. 10° qui si métas prepaisa la $(0^{\circ}, 1^{\circ})$, persió a la colorse P. $(0^{\circ}, 1^{\circ})$ e persió a la colorse P. $(0^{\circ}, 1^{\circ})$ e prodi à la colorse P. $(0^{\circ}, 1^{\circ})$ e la pression $(0^{\circ}, 1^{\circ})$ e prodi à la colorse P. $(0^{\circ}, 1^{\circ})$ e l'approprie de la proposition $(0^{\circ}, 1^{\circ})$ e prodi à la colorse P. $(0^{\circ}, 1^{\circ})$ e l'approprie de la proposition $(0^{\circ}, 1^{\circ})$ e l'approprie de la proprie de la prop

Or cals an veal, quelque prendeur qu'essat les suches PQ et P' Q': donc, cu les somment de manière qu'ell collegiéest serc MP QN et MP Q' N. il évasuel que le presien ser le prenière est égale se polde de le solutes MP NN'M', et celle ser le seconde, se poide de le cellen MP (N' N').

 NN^+M^- , or cells one is seconds, we point the in-cells NN^+M^- , or cells one is seconds, we point the in-cells $NN^+M^ NN^+M^-$. Much in difference cleap point due desired it text in cells or second in paint of the difference on one paint on the cells of difference on the paint of the cells of

dimensions que de cirpa. Celles processes vera le hent taux à supportée no sopié, est fou di lochiquement que le corppered nos persis de moi polite tighé la questific de findis qu'il.

D'élibera, que conseinente con la trail questif le carpe est historiement (manergé, casis encore brayqu'il no frat que pertishencent. Il not virolent en differ per in le sertifice de dischitation de la companion de la companion de la companion de la l' N°, ce livre d'étre basissent me-donne de carpe, il la péchidate salmones M' il 12 (PA) "N° de N° trail (PO N° N°).

craps de manière à en initiate une partie est dessous, elles peide dus colones MI "M PQNN" est MI "M PQ NN" égairent excere les pessition verse la bace et vens les bas un compe, al leur définients égaires encore la polis de cette desse les les estats de la persion certe la bace de colone les les estats de la persion certe la bace les reas, l'anni de les prisson certe la baci les reas, l'anni de la prisson certe la baci les reas personne certe la bac d'un firsit en en corps indicatent au presidiatent l'immergé, est épule un polés du finées de finée.

2004. La seconde proposition solt entere da la considerative que l'existe de la possible se $P_{\rm C}$ que cella se $P_{\rm C}$ le positi de la $P_{\rm C}$ que cella se $P_{\rm C}$ que cella se $P_{\rm C}$ le positi de la cultecce $P_{\rm C}$ $P_{\rm C}$ que qu'il se suc de cultec por tons les soutres élement comparent, la resultante de la resultación della position de la cultecta de l'existent que con exceste de l'existent que con exceste de l'existent que con exceste de l'existent que considerative de product de contact les coltactes en existent de la polici de l'existent de la polici de l'existent de la polici de l'existent de l'exis

immerajo, su de la nacia immerajo, si alle sa l'

pas personances.

Des-dere le pression affective da fluide seus le beat, es l'exche de la pression seus la last tou la pression seus libra, agit toujours par le occare de graveir de la partie les mergies de coops. De la paide de corps inscaregé tent contractive cotte pression du duide con le bout, et deit ter bide qu'elle contractive cette pression du duide con le bout, et deit ter-bide qu'elle contract le l'accident en éculture entre les l'accident en des produits entre les l'accidents en éculture entre les l'accidents entre les la contraction de la contraction de

conditions enfrantes sent évidences et alcontaires pour ce équitibles.

4º Que le paide du occus seit égal à la pression du Étald.

4º Que le pitide du cerps selt égal à le pression vert le bort; su bien, en d'autres terrien, qu'elle

2º Que le remitada de la pressada ven le hett que des une direction apparée à la resultante de paids de corpu; un bien, en d'astres tennes, que le sunitade de centre de gravité de le parie insuesque de corps passe estal par le

Quand on deux conditions and remplies, le corpt im-

235. La derreitea condition en advanarement antafatia, quelle que sait la forme de consep, pouve sedemans qu'il aut stellament incorege; car dans se cau le centre de grenie, de la partie l'amongée, est le centre de gravité de tout le cerps; la résultates de la premier rere le latest agri dons chacamitement dans sus dérectes opposite se les és podiq, pulsque Yase agri sen le hant, et l'entre vers le bies senten dont aginant en en métan poisse, le centre de grénie de des parties de la comment de la commentation de la consequence par la commentation de la commentation de la consequence de la commentation de

le manie.

Si doce un corps est totalement inunergé, le pression du Exide se pest produire en lai secone totaleme à un monnunera de rédeller; le corps peut à rédouter dess le Essée, qui bien y Françaire; laste il se tourrect peu aux lai-

reliere.

Si d'all'aura il remonte je qu'à le surface, et qu'uve pertie
du sarpa ce norte, paisque le centre de gravilei de corpa
et soloi de sa partie inscaregée se crimédez plus réconsecessant il parti, et sudants toctes probabilité il errorrarmissa que le vertirate de promise contre de graville ne peus
maissa que le vertirate de promise contre de graville ne peus
maissa que le vertirate de promise contre de graville ne peus
maissa que le vertirate des promise contre de graville ne peus
mais que le vertirate des promise contre de graville ne peus
maissa que le vertirate de promise contre de graville ne peus
maissa que le vertirate de promise contre de graville ne
maissa que la vertirate de promise contre de graville ne
maissa que la vertirate de promise contre de graville ne
maissa que la vertirate de promise contre de graville ne
maissa que la vertirate de promise de graville ne
maissa que la vertirate de promise de la vertirate de la ve

(215)

on in mendere; es s'attelen tenner, as l'en yent detente se forçar à ou comp d'un errois, réfains entene, de pomient et qu'il et la manifole souler qu'il pointe vourpour de qu'il et la manifole souler qu'il pointe vourse qu'il dépleux en ce sui qu'au doit le disposeur précédente su point dement, en sui qu'au doit le faire de passière le ce qu'il dépleux en questir de l'illes écet le puide si suple se puéde doinni; et essei que entre querniré de finalsignir su puéde doinni; et essei que entre querniré de finalsité que sa chier en constitue par le ouçe, le millée exement de coups fietunt en douze, par enomit peut, deux en can il

33. La seconda condities de Tapalifica e les comp discus, que son caste de parelle a effet de la parie une que se consecuent de la consecuent

Aboit un syludor increign deue nos ens seriola será necesia consiste d'opplice satisfact, a speripe pole necesia consiste d'opplice satisfact, a speripe pola prois inmergie (tous cois d'un portice de cylindre demis per seu socie increavant de proposite de cylindre seu seu), que mont bis-metto des l'uns de cylindre (bistonice), que mont bis-metto des l'uns de cylindre (bistonice), que mont bis-metto des l'un de cylindre (bistonice) de consiste de cylindre per seu significant en espefacier en desse quelque proision que le sphées est inmergie, l'adopte de pales en opositiones soires d'un disease quelle proposition de la compensation de la significant de seu déscriter dels four crédited. Paur te mespe pristatigne, c'acta desse que seu ceité debit de le que monte unifique, c'acta desse que seu ceité debit de li que monte militage. He meine kurrerpiere, dies perpositionsmens a ner cereine lippe parkit is ex cise, dies leight in excessed he meine de grafie ils tensis he prime qu'en de la he meine de grafie ils tensis he prime qu'en extenlem maine de grafie ils tensis he prime qu'en exligre na se veriori, le casso il servici di la prime di figure na se veriori, le casso il servici di la prime di comp his-order, è qu'ente productiva (q) in ende comp his-order, è qu'ente productiva (q) in ende comp his-order, è qu'ente productiva qu'en exderire più conserva de la prime participa de la (β) 151), et solici d'anc prime processo qu'en la monte (β) 151), et solici d'anc prime processo qu'en la monte (β) 151), et solici d'anc prime processo qu'en la monte (β) 151), et solici d'anc prime processo qu'en la monte (β) 151), et solici d'anc prime processo qu'en prime prime (β) 151), et solici d'anc prime processo qu'en prime prime (β) 151), et solici d'anc prime prime processo qu'en prime (β) 151), et solici d'anc prime prime prime prime prime prime (β) 151), et solici d'anc prime pr

Si d'all'eurs, su lieu d'on corpe s'aumengeant verticellement, en l'immerge châpennent avec ne cétés. Il s'entenspher ciast, et il fancier recentre aux conduirem platraire d'apatibles ai de phésisis des corps festions. Mess avent de la distance, recentreme deux un qui com acretonis peri-der si distance, recentreme deux un qui com acretonis peri-der si

330, Avai toot, magneen un erro solde, an forme de cele triangulere (40, 516), immergé dans un fielde ever un de un captes en hos. Il est aridest que les conflièmes d'équilles de ce coppe seront précisement les mêmes, quelque longueux qu'il set, et secont par concéptant les mêmes que

activation C. (1) and the state of the state

Here goe A.B on B. H. Francis dis-Lore que le certe de privisi de trangle P.C on on C.d., on un point p. distant de C des deux fores de C.d. Prinqu'elers les poets G et p sont son deux dans le Egio C.D. et que ce son les sestens de arreits da corre et por C.D. et que ce son les sestens de arreits da corre et

Seit E (Sc. 317) es A.G égale sun trois courts de A.E.; Microscop redestrielle, tre pert.

221. Submitté du crep ficient. — Soit à B (§ 9. 38 et 20) ou coirge activitéenent innergé du m Burde, 50 é 20 coirge de la Burde, 51 é actur de grevité de la particular de la p

Conside cope continuous a sorber of cutting proteins, in just of the proteins, in just of the proteins, in just of the proteins of the protein

commence à location ; consequent qui uniquilibre chainée. S'apparèse multamant que la pérchaine de corps se certise posses multamant que la pérchaine de corps se certisan des la polem décocion qu'aves, la pour y contienes product se repuix (emps à sersir de la recitate, dans la direction de la sirvolation la plan grande portir de ce qui se trouve somegne étant de ce dans demands; mes par digrets

direction de la stroleisme la plus grande parité de ce que se teorre sincer pri étant de ce dui du rectande treis pariegres dis commences à se changer en la moindre partie de l'entre cais de la varicale ; les parties Lift de LRF (1) commescreres à la reproducte de l'égalité, et le partie à s'approches de mourran de la varietée, électivant une courbe instiquée par

(1) Cerl es ausganetes prot-tres piècus à l'unite de le fig. 1900, vi le cerps aux su dens Prans le sur production chôtiques le province de par rapport la province, depuis d'extrement des guadents et disparations principales des paraties L. R. P. et L. R. Q. A cet elementare veux plus punt et le plan diament de con pertien.

quitant les positions d'iquilibre triste, a'il y a l'ag.

203. Il est clair d'après se qui poicède, et l'en voit à i
ante impotern des ligness, que le essective de visibiles d'
characteristes d'inclière, sui discontin de visibiles d'

mournement du centre de cervisi e de la mertie immercée .

Si hamolat, se men terra de companio de adventiras, Pricelli de missa estado, estra de menta de consecuente, Pricelli de missa estado, estado de companio recentrado de a stado, e la gereirio de corpo el la grensian vera la best da dado tendidos, dena la premiar cas, a capitinar la rivelatica, es dena la secund, é la conference por la distrutación, es dena la secund, é la conference por la distrutación.

sedo.

30. L. Ap., 100 represent see position chieges, does in\$10. L. Ap., 100 represent see position chieges, does in\$2. Depresent see qu'évair la direction par la
\$2. Depresent see qu'évair la direction par la
\$3. Depresent see position la consequent de consequent see l'acceptant de compart des cettes de consequent see l'acceptant de compart des cettes de consequent see verse dispositionness, d'unit que Performe est authorité de l'acceptant de la crimitalise de consequent see l'acceptant de la crimitalise de consequent see l'acceptant de la crimitalise de consequent see l'acceptant de la crimitalise de l'acceptant de l'accept

Si donc C can mo-forme de G (cett. 2023). Frequilitre est antale; e et el carcara de G. Frequier est inatable; e et de materiale e de materiale e de materiale e de materiale e de corp. Est es extreme de carcara de la carcara del la carcara de la carcara de la carcara de la carcara del la carcaracana d

Ceto conserior de la partico da miferentre over la ferma si la grandeur du pien de flutativos, sera expliquie est. 296. La diterentacion de la penilla da méterentre cui absolement alconolira peter conseigne les canditions et le cerecite de archivis l'est sera després les canditions et le cerecite de de archivis l'est sera després les canditions et le cerecite de

95. Nivacentinent, étallemen, il avec informe de la casimire de l'opplier en saulte n'estales, mois experiment per l'opplier en saulte n'estales, mois experiment per le depri de sabilité du cerpy, al reside tens force tendent à le discerper de la spellion verdada anni plus au meins de faces. Deux moistre cett, soit, p à forma etennaire pour faire devient le voque, dans la popular de la president de la plus personal de la plus et la plus et moisses neces moisses (en moisse de la plus et de la plus e

ptime est sappent an équilitre, on a, d'après léprincia l'épité des momens (art. 26), : X G A (accession vers le baut de fiside en e) x G m.

Of the persons of thicks were to hand on a set affects as the control of the cont

On an peat doubter que plaiences valentesse set sié pécifies paré avent unifigir en principe, le plai important de les mitatailes. Il est oltre que peur en pas selectreres, sin l'autre de la commentant de la commentant de la commentant de l'autre question de Augre et de lois, par roiné desquals il r'amfect dessi l'est d'une serviture probodeur, une avisierent de l'est que de la commentant de la commentant de la commentant de l'est veut agiantit son un missers, si l'estrebate. L'est est-dels d'est entrais unique. De roin besse que l'imp post constraire ne veisseau de guarites à ce qu'il estisfan

Award quie sel principale ne taspet sentem con contraptors, il triroli, avanta que des riminante florires is trosteres, il triroli, avanta que des riminante florires is trostalent taste personnent chargis pour asserer la paice G de plas grando personderen. Evanes, experte lesse équificapació indebita esc. à potil moraccount asped è ne irrenalisaaposa desa la port, intrivant santa la asserier qui l'accionisti del proposito de la reconstituta de asserte qui l'accionisti del proposito de la reconstituta de la reconstitunisticanta è une les merces à l'étable que despues, cucerci da pintenente au paranti picasis titre discarreit qui per les internalizations de la selence, con per l'application de la reconstituta de la reconstituta de la reconstituta de per les internalizations de la selence, con per l'applica-

SSC. Il est non surve von qui n'est pas géoleslemen courant, et sons lequelle en pest exvisager la quesième importance des cerps lactanne; elle est, es quelipes autre, non velle, es conduit disconnent à des résultans d'une grande

Emiginees no numbre infini de plans, découpant tans s égit volume de la messa A B (f.g. 221). Protoco les ceur de gravit de toutes en actions, el mapponen que tous , pershes infini, soient dans une certaine surface G G . Soit P

accepts, by parameter conclinate of depathent over a contribution of the g is concept and g in G is an inter-state in the g-matrix of g in G is an inter-state in form I reportable g on g in G in G is a particle or g in G or G or G is a G in G includes g or G or G in G

anntal per l'enterrentes de la surfera G G'. Les conditions de chaptelles et actualités de surface de décision et réduces et de Captelles et de maleités de surface l'actualités de parties de parties et l'actualité de parties de parties et l'actualité de parties de

control to plan de distribute $\mathcal V$ Q att problè à le targente $\mathcal V$ Profits $\mathcal V$ Q $\mathcal V$ en $\mathcal V$ and $\mathcal V$ en $\mathcal V$

CHAPITRE V.

207. Greetit as pasanium spirifique. — 209. Cuill de passations spirifique. — 209. Ripi plaintale pour la ilementar. 100. Ripi plaintale pour la ilementar la de receptation. — 100. Ripi plaintale projetifique tà acceptation. — 100. Ripi plaintale de fiside. 209. Ripirantice. — 200. Ripi puntice e fisilia. — 207. Alemmitre. — 200. Ripi puntice de Fisica-pariti — 200. de Kuidalea. — Eliza de passaintar spirifique.

297. President spirifique. — Cette faces qui existe dans tente matière et que s'y trouve finio direncilement et insiperablement, sues le nem de gravité ou polds, n'y est pas distribute de musière que chespo portir de distribute algabre, se de l'un paises whiten, et confineme por le same experient et l'un paise whiten, et confineme por le same serient et l'un paise virtine de robbitson dont les volumes legats est faises virtine de robbitson dont les volumes legats et de paise different. Aviat su comb de first te mais de virtine de paise legats de l'un paise volumes pour de pais force d'hierant, il un est de maises volumes anoubles des de paises volumes consistent des de paises volumes anoubles des de paises volumes anoubles des de paises volumes anoubles des de paises proputats par lesquafes ou dis-mules paises, et de comptes d'illustributes et de paises anoubles des des paises d'illustributes de paises anoubles de l'autre de paises anoubles de l'un paise d'illustributes et de paises d'illustributes et de l'autre d'illustributes de l'autre d'illustributes de l'autre de l'autre d'illustributes de l'autre de l'autre de l'autre d'illustributes de l'autre de l'autre d'autre d'illustributes de l'autre d'illustributes de l'autre de l'autre d'autre d'illustributes de l'autre d'illustributes d'illus

La mel polita, flant l'acception reflatire, a deux aggifications sin-fillèresse; as poète cologies de spiné récorpt a c'Atta certains prace, pase dissipare singétaness de l'Atta certains prace, pase dissipare singétaness des parties de l'accept de la terre de la terre de de sen pouls, en dissiparel par la la quatoté de criss frece pouls que l'accept de la terre de la terre de la terre de se mode, en dissiparel par la la quatoté de criss frece poursir sen, il l'agric de puid d'are certaine masser dessa activates qualifornes, comme un moment de la prepareir sen, il l'agric de puid d'are certaine masser dessa activates qualifornes, comme un moment de la presentation de la comme de la comme de la comme de la comme activate qualifornes. Il comme de la comme de la comme de mais lives not opport, en departement ficture de la selle

Duss le presser cas, un relute le numbre peleis des unités de puide deus leet. le cerps dussi en garle; tuefis que deus le sected cas, c'et le trembre des unités de publis deus un certises molume etuque de la masse, un continuêre cebe par

continger, on same owner integral county of the master do plocal or disease on man gain particul data master do plocal and have mastered the registered data for planter deposits and patch regist is orbit due to fire positive in plants being these personques in for 1 tents in master day plants consistent and spatial to polds qual to the large day plants consistent and spatial day of the pold of the control in cause of the gainst incomment on a continuities cable, our locate notice expense colleges day plants, continuing the day of the control of the control of the concention plant divinities day politic spring excellent works, or

tente autre menero cabique égrie de for. Deze la convernition, ces differentes idées s'ettachent au

mine not see gried mouvinies.

Le langage de la semuce ouge une plus grande préci-

ide en emvili:

senieur apicifique par la nombre de sus contimitres coltela pesenieur apicifique étant realizment le nombre des cotimitres entre d'une égant en poids à chaque contimitre ent

de cept, 2019. L'estrai de paries deut au se cert pour déterminé les pratecteurs spécifiques des cept étant le pais d'une sait les passaceurs aprécifiques de cept étant le pais d'une sait paule avrier lequipaux le mente paide. L'este ent deux especies paupe de textes les l'emposers qui précipitaire un piais en pais et le mais le pais d'un partie par d'un partie partie par d'un partie partie par d'un partie partie par d'un partie partie par d'un partie partie

treasure specingua. The time trapportum developed in the dear Chest Ches

On trayrers, a la fin de co chapitre, enz table contenant le positionre specifiques d'un grand tembre de substances de verses, et déterminées par la méthode dest uous alleus des mer les étients.

ner les étiets.

100. Millode pour déterminer les précédeurs spécifiques des creps solutes. Note navens que luraqu'un corps mille aut immerge dans un finite, la presson du finite rors le hant et macriment l'est en cred du finite evie et debtic per le la continue de la continue l'est en credit du finite evie et déstact per la continue de la continue l'est en credit du finite evie et déstact per la continue de la continue del continue del la continue del la continue del la continue de la continue d

y Course

smiller, et qui, di-leve, on participant de miter valore de processor de la companio de la companio de la companio de companio de la companio de la companio de la companio de del valore d'ese prominent supà à una propre colonia. Con valore de la companio de la companio de la companio de participant de la companio de la companio de la companio de participante de la companio de la companio de la companio de participante de la companio de la companio de la companio de participante del participante de la companio del la comp

301. Or si Ton derise test le peeds du corpe per le poèd d'en égot relanse d'een, ou surs éridenteures le membre de les que le dereier est contenu dans le premier ; c'est-à-diri

507. Pear discress

menominato, is more species of the position in tagger death of the privace of the bolistics of sp. 1982, our place are more AB records of the distribute, et up these species was the species of the distribute, et up these topic of the species of t

Dès que l'inneraiso commenc. l'équitère de la balon out visiblement detrois, et le places contents le vanfaide l'empere. Sent w' le poide nécessare pour restable l' quildre quand le serge en enférençai innergi-

quilding quand in steps an entireconnt immergin. Le pudd or 'en other pens on the lie every ner son inmentance, et il sun iqui su posito da finish qu'il displace. Re
offer, par l'incommenta du surpe, la sensitio sur le lid, qui
n'est que celvi qu'il fact pare supposter le carpe, est discrete
de posità de Danie qu'il fact pare supposter le carpe, est discrete
de posità de Danie qu'il fact pare supposter le carpe, est discrete
de posità de Danie qu'il diplace d'originate est est le bede carpe not espaite haut son point, des la lit supporte ven
control mariere de cell, en quel, de faith de danies in

Raide lai-metere supporte dene le reste; et sa pression van le bas est correre de poids de fleide diplacé. L'équelibre e peut être moitsteau dés-leux qu'es metiest dans le platen apparé un poids àgel à celui du fleide de platé.

oppost on polisk legal kordin dis finde de fightet.

On post verifiere de fit ties-relations en physical dess planes oppost, on line de polis or, on estate une presipropria en presi, polis en polis or, on estate une presi part l'or egit ju ricipalità. Mergana in happen el qualla listate est deus los deux visionesse, pois inneregre de corpe desse i reve A. Becazza polisionesse, et più na serza de faile deste luere sono pour que l'orgalité estit en le cert dens le vere en l'organis de la consistence de le cert dens le vera princissente il na chose hasserse de l'arnerence dans leve aprincissente il na chose hasserse de l'arnerence dans leve aprincissente il na chose hasserse de l'arnerence dans leve aprincissente il na chose hasserse de l'arnerence dans leve aprincissente il na chose hasserse de l'arnerence dans leve a devolutione il part de l'arche de l'arch

and.

305. La §2 225 représente un instrument que l'un apparent par les babases de précentatique. El est le fiéra , et G., H les bases de la populat d'apparent su construerappearent un plan d'agua contonne dans non expère de bride en a, à tirre le carelle poere le fiéra, et con en su managen que en en . à tirre le carelle poere le fiéra, et con en su managen que en en .

veri laquelle panse le fliss, et qui eiu sappada per ene co delle ser une peulle P, su nommet de la calcuse verticale B; caise cordelle passe une que suire poelle su Q, et seri éleste cu a baisec le bride m » à velocié.

Go from people Is fines de la bilezea quanti da hebita sei salterante bilezea. Le contrese sei chimi d'Alegade de la presenza bilezea. Le contrese sei chimi d'Alegade de la presenza bilezea de contrese sei chimi d'Alegade de la presenza del la contre del la contre del bilezea de la contre del bilezea del presenta per la testa del presenta per la testa del seguenti es que al la justification del la contre del bilezea. Le contre del bilezea del presenta per la testa del seguenti es que al la presenta per la testa del seguenti es que la testa del presenta per la testa de seguenti es que la testa del presenta per la testa del seguenti es que la testa del presenta per la testa del seguenti es que la presenta per la testa del seguenti es que la contre del presenta del presenta del la contre del presenta de

l'épolisses étais telle que chaque éach (\$5 million.) du \$1 co-

Supplemen meintenant que le vere C, selt rempil d'inse et le lista bien en legislière en negre d'un point ense, plani ders lès hapin d'. Sell I un index fins de martier a cercaponique carattement erre sur éritaise de milliée de l'hechier, marquès aire, at deut les dévisions periori de ce aère vent vere le bast et vere le lact; cei raises d'ajoins par aux sis de reppat T. Euppouran que cheque ével (25 millies,) sesi divisé en cisquante parties eptie. Alses principe de sels (25 millies,) de

tôpico //1 proto (30 mHZ, 1) in parte du fi estra desar sinama déplacet sa costitue de proto (0 mHz, 64.) Fore determine la position specifique d'une substance, can accessore, vante toté, de costalita la poid de la pocon numirie à l'ecanse. Ou place done la massa devale hacie, et l'en teste compte des public counts, place an H anné in ha font protos quillon. Soints, par axemple, 73 m public de la policie de la policie coin que que della magné in ha font protos quillon. Soints, par axemple, 73 m public de la policie citat que que della

de 175 et autorigante que 10, de que auque de conscioler la fregista, totreredictire. A reisten de l'insenficacio des pople dese le bandin II, II d'insente, maint inconce qu'il monte, il y a centramollement agrice de II SK manarque; par consequent il y a moine d'aux deplacte, et la troduce vers le bas de fassile s'accretire conlizatificante, i, jumpit e qu'actair l'égatifier et deliblace ette

og sent comme.

Or la quantité de fil qui s'élira hors de l'est sui nelle
par l'index; si donc l'andra errora à la viagi-septime d'arisco, par amemple, pusque i fil qui s'éleme d'anrisco de la d'inition adjacertes d'aniane la quantité de finida
dépine d'un copième de gran (O allige, 64), an l'internat
à girme d'unesse, à la d'anneans des 27 continues d'un

diplica d'un codèlene de gran (o miligo, 64), se i visiran la garante d'un revisione, y la dispussea de 12 confidence d'un grane (17 collinse), se la dispussea de 12 confidence d'un grane (17 collin, 98).
Ce la misis diploca diana dispisació de se poida de l'ann, la precision vera la las s'adottal d'actant el defines i gode à 73 praisa plan (ACT de grans (575 miligo, 78). Mun cotte praisa plan (ACT de grans (575 miligo, 78). Mun cotte

dans te basses opposes se poste un donc 72 person, 37 (4743 millig. 783). Le poide du comp étent abst diterminé avec une grande periodos, emprendons le malantement par un uria an consister, Microscese ésaburrielle, fit part. to demonst the lattice of the control of Numerous New York was a second of the control of the c

componer se creep as prosper ce seusce.

Si he carps sat specificarment plus ligne que l'enn, e sorte qu'il n'y palmo pas pisaper; alere, au lien d'y paine ses halls paur lei servic de fluitere, ce y pient se prode q le fières à s'immeger en issessi campie et de paide et poulée de l'enu que ce point déplace; ou procéde d'éliese de la même mesière que précidenceret, et l'en e de même le pesasteur spécifique du curps. Si la cabezares dont su chryche le neumèrez spécifique

So in extensive gent an elevation to persister speciation of compress de parties prince distances, on suspend un disease mitalique on human G, et après d'une ceursi du poole de ce diagnes et de l'une qu'ul diplace, on piene dessus les diverses préces qui companent la valuaten, on pereul les proids de l'ensemble de ces pêtens, le parie de l'ens que cet cusmible diplace, on periel par l'immersion, et l'on poolés de l'ensemble de parie par l'immersion, et l'on poolés.

commune dans les cas pracède

Si la vabaince au notable dem l'eux, en peut l'enfern dans une breile de cire, après s'être asseré de poide de cire et de celui de l'eu qu'ill diplice; su acrire asui, se jeuns de le motan manière, à la passaicer spécifique de carp me sensavanti lepside de la cire de celui de l'eux diplicere p de l'eux diplacée par la cire de celui de l'eux diplicere p

Transaction y pass demand the little referred by part Frank.

The control passaction of passaction of the inflamination of the control passaction of passaction of passaction of the part of the passaction of the

Test le monde consult l'histoire de Biéron, roi de Syrecone, qui, s'étant fait faire une coureuse d'or dans lequelle il somponents que l'ouvrier s-sit introduit qualque allage,

(1) Catte right est gialmie pour la pispert des corps, dans les autmes terrocatiques d'uns avien température.

(233

detents a question à d'accommission. Le notate test per demonit à non region par le distinction no princi consciliaté de sus point, fait freppà de l'indie que curin lone de suspecional des précisions quis à la question d'une que he repédie de la lineauxer serve the la species testion d'une que he repédie de la lineauxer serve the la species testion d'une que he repédie de la lineauxer serve de la specie de serve de la concelle de la lineauxer serve de la lineauxer de la commission le person et le prend secret de la théreir des comps finitions. Le git de prisons d'Architechte le part de sième developper, le prisons d'Architechte le part de sième developper, le prisons d'Architechte la partie de la concesse la frespont, sont de la litte de la commentation de la concesse la frespont, sont de la litte de la commentation de la concesse la frespont, sont de la litte de la commentation de la concesse la frespont, sont de la litte de la commentation de la concesse la frespont, parties de la commentation de la concesse la frespont de la concesse la frespont de la concesse la frespont de la con-

beanche fundamentale et la plus importante, ce prefigiré, de la seisson de l'hydrosatsique. Il a especi cette tabilele avec beancong de sinne dans est troffe e de Ausside unidenlitus. «

La thiorie de busier dels seud une asiaten à Archiveldes :

oi crife theorie est è la stadigar se qu'est la théorie des occes Bottema è l'Aydensicique. Nues désaus à cet admirable avrait les découveries les plus limportantes de ces écus bounches Sondamentales de le scienze de la phyrique.

retue précaion. Il y a des ou s'il il est de la plas grands lanpartance de cannolira execulment can passainnis ajordiques à teus pein.

La lecteur es surs sens dents aprops de lai-mines que lonqu'es n'il pas lecteur d'une très-grands receitants, le las-

facte pace se simplifer beaccoup. Une balance coffinire, à laquelle ce giotet us spaparell qualterque per mapment le corps sons so des pissons, deviens une balance hydronatique d'une auser gende procline pace l'une publicel. 204. Millades de alterministion des promieres spécifiques du finite. — Person un rous vide, et ponce le de tourrens

II die reffine celle retinanden en ninn munt direct diese na la dimensionie de corre de l'Oppublismen. qu'il contient acce din-lors comm. Remplianne-le de nouverm du finide dont un sont déterminer la possetion spécifique, et person-le sient respli. Le poide de le quantité de ce

que, et penna-les titut respét. La pride de la quantité de d' fielde qu'il confinet sers dés-lons cours. Notes servits donc qual paide de l'eux distillés contient ! vens, et quel poète de ce finde; ¿casi-à-dirir que neus con neissant les prode de robanes éssant d'ens et de figlie; d

vinum done ces deux poids l'un par l'autre, uces autons le pesanteux spédique du fluids (set. 201). Il existe un instrument agrelà destromètre, qui s'appli

eller und anteriore in supple richter, et pais betein per entre des presentes productions de Buden. Ser la comparation de l'estrateure. Un coppe, quand il le matricise portocipe de crit instrument. Un coppe, quand il le matricise boutent dem un facté, deplace une quartich de la Calda prélationate légie un facté, deplace une quartich de la Calda prélationate légie à non resper pouts. Si donc le même carpa se pris dépète, se s' maissienne faction, dépendent de lern qu'il dépète, se s' maissienne faction, dépendent de lern gravités un pisseiter spécifique. Il dais dess éfetace plus gravités un pisseiter spécifique. Il dais dess éfetace plus prissis un pisseiter spécifique. Il dais dess éfetace plus prissis que passeiter spécifique. Il dais dess éfetace plus prissis que passeiter spécifique. Il dais dess éfetace plus prissis que passeiter spécifique.

ou anner. Direct is please pass per fencionest dessi il fauch la plu Signi que dies la plea que sont.

Anterio de consecuente de la plea que sont de la plea de la plea que sont de la plea de la

que acas exploprisonia, mais que l'es irrevere dans l'eppendine.
Un certain receiver des differentes professere d'une son itant marqué es d'insisses aux les colè du cerps, seve le peautour spécifique correspondente à cheque, distorminés pla formate et acontre à la d'univers, se cresponiré dans un table qui l'excessopages; an pout, en pisquat le serps de un fluid publisheque, et des-trespet à qualle diritium il

deficet dans son ignocypios, determiner exactament le senteur spécifique de Reide. 200. Edystroméric de Ride, qu'un acte da parlement ex-

e instrument de co grare (\$9.224). A est une sybbi

means in houses, on the contribution for some distinction of manifest plants and the class can be related as a second contribution of the contribu

On la divise de deux côte en non parties égales que l'an

L'internations et plungé deux le Sindé dout et une de terminer le paractive spécifique, jusqu'à ce qu'il soit noutlé d'étord jonqu'ée plus lout degré de l'échelle, et qu'il ne moisteanne excelle en équillée. Le dristen de l'échelle que energen l'internation de la surface du Saide est cher soite. Il lus lessur, dans le table, le pentation prégique extrapandents à ectre décisies. Due convertie ent économie, ma la templeasure, et dis se tour même de mi économie, la templeasure, et dis se tour indepuis épitionne deux

Holt polic declaries, door us est repolemat es E, soempagnett l'industries, door us est repolemat es E, soempagnett l'industries. Une collais y est produçate et se iteration per une surveiture circultire; à l'aids de cette casline en fins le puble sur le tige C D que l'on en cell's, asse que le pelde passes gittere, pecto que la tag n'illegit le partie

L'emple de ces parles pour boi d'odepte l'intérnance une finéde dont le presenteur spécifique seruit, trep grand de finéde dont le presenteur spécifique seruit, trep grand réfinés tendre qu'il y gibre et aut sant chergh. Enfe de réfinés tendre qu'il y gibre étant sant chergh. Enfe de table définéest du pentreurs apréfiques est pécesaire pu channes de non seruitarres de l'autoresses. Le sendibili de l'Epitembles es il a mission de producie de se immerite que chapta d'illerce de presidente que de se immerite que chapta d'illerce de presidente produce de finale produce. L'insumerie en d'aviant pluque, de que produce de la companion de la companion mon que la section de la tigo. Elé en d'albiera d'estate de produce que la section de la tigo. Elé en d'albiera d'estate de produce que la section de la tigo. Elé en d'albiera d'estate en de sette de la companion de la tigo de la companion de produce de la companion de la trapacte de tign mises produce, del que projugi desta te finici, qu'y esfonse produce, de que projugi desta te finici, qu'y esfonse produce, de que que de la companion de la companion de la produce de la companion de la companion de la companion de la produce de la companion de la companion de la companion de la companion de produce de la companion del la companion del la companion del la companion de la companion de la companion del l

NT. Artendor. — Cital de M. de Perresson n'est su fa yén hybrandire crede d'un seculitàtis estima, per piede délicateur de sa tiga (p. 502). C. B. sa que fin diregir su partir de plande se grossifice, de mendire à s Misical findicateur debout, parce que son centre de grant distinction de la companya parce que son centre de grant di se-demons de seu misicantes (ser. 1507).

A greatest VIII and I a silling of delicers of the Protect VIII and III delicers of the VIII and III a

La coupelle ser

(f) Cons cifficelul disperatural si, sprie areir fei esa rebella da essatecca spicifiques ser um instrument, on le present poer mobile.

cat to farmer, tee

et le gradent de son poide dans l'air per le poide de l'eux qu' diolece, est se constitur soicifique (est 701).

Executivas des resultais destrupes per en instrument disper den de l'accession de la reconstructure entre le parces de la Carcinita de la reconstructure entre le parqu'in est (20 cml), plus infragance sa diplate qu'un color de prime (a cml), p. 1 d'ens. Date a decodine perior de prime (a cml), p. 1 d'ens. Date a develor perior de prime (a cml), p. 1 d'ens. Date a develor perior de prime de l'espe, d'admine d'auté (d'ens. p. 1 crappeten principa de l'espe, d'ensière d'ense (d'ens. p. 1 crappeten perior de l'espe, d'ensière d'ense (d'ens. p. 1 crappeten perior de l'espe, d'ensière d'ense (d'ens. p. 1 crappeten en l'espe d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense en l'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense ense que le promber spécifique sont d'éternéres se este, que le promber spécifique sont d'éternéres se este, que le promber spécifique sont d'éternéres se entre d'ense per le promber spécifique sont d'éternéres se entre d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense entre d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense ense d'ense ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense d'ense ense d'ense d'

feite de reculer devantage les finales de l'erreter possable.
C'est d'equite le gature principe, qu'en mentrent les pemotants sprincipues des metaux, un peut s'ansurer s'71s sout com en affilies qu'en cons seud recumples de les Firedes

tion.

Chat à cu passe que l'hydrocalese d'emplois le plus la historitement. Touise les verifique de spériasent sont des me larges d'alcol per su d'entre logréfates, dans les peticips est l'ess. Leur videre d'épand, primque toignant, de la cesse dité d'étand qu'els sont impant. C'est deux nes chèses de plus lestes importance paux le cessament et pour le parties son des d'états. L'est d'est su monte fortifs de la déservation.

510. L'escrație mirent, din per M. Depie don se mi censpe appireie one erie, Fie ze anappie termanguale de grantage commerciase qu'e promote l'hydronitez. La seur-fe-rie cui dep perceissar specifiques minifica en plus gracdes, suivrest qu'elles seus plus es meius con contides. Les l'Expesis, qu'il perquiere, mesmireiri ces de grus de concontrivene per lessa hydroniteres, cannot l'evan qu'envi constantente des coux-ferris des divens depre les qu'envis constantentes des coux-ferris des divens depre des des contrattentes des coux-ferris des divens depre ries plus carsés mai tenimentent propres à la distillation réflorèment d'éctare su consurrente serie les Fraçaisles consusares des carso-de-via. Mais consus ils se sensipo austrares les depise de consuscation, par l'apprendir de Fairlest soblight de se contenter d'une grouter et familie sensi septement que void ; de familie tendre cue groute d'un grouter de la consus de la consus de la consus de la consus propresent de consus de la consus de la consus de la consus propresent à seu maission en plus grande haviant, en calarit la farce de l'orsa-de-via. Cartic graves les troupes le consus l'actual de l'actual de l'actual de l'actual de l'actual de l'actual la farce de l'actual de l'actual de l'actual de l'actual l'actual de l'actual de l'actual de l'actual l'actual de l'ac

nome, de sven pour regulari que jumba in occa de ser cas de-rie ne s'ecocidelle reuc celle que l'ou denamelel. Les elex-de-vie espagnoles synd coquir alum use menvais legiplatière dels les marchés, s'utical collècte à vil prix pe les Trançois, que les concentrient ecusies su degre synd Dr ce sont commerce, les Trançois, avant le révaluisies

Per ce sed connerce, les Français, avant le céstiglien réalisaires un profit occusé de quatre millione, Les Espagnele enfin apprirent à se servir de l'àpitre-

Les Espagnes enns apprisent à si servir de l'aparemètre, et portèmet eux-mème leure eux-de-vie en mer ché.

DE PERANTEUR SPECIFICUE

det.	- Acitique.	1,049
	Assertions.	3,311
	Aresterus,	3,798
	Beautoper.	6,887
		1,472
_	id. feeds.	1,862
	Citrique.	1,014
	Fernique.	
		1.660
	Molybelque.	3,450
		1,800
		1,971
_		1,883
Part .	Phosphorique Squide.	1,888
_		9,500
_	Sulferique.	1,880
ote.		

		1.7	
Ambre.		de 1,065 à 1,4	
Ambre		de 1,760 à 0,6	
	us ordinoire.	9,7	
	Oriensale.	2.1	
Arriset	he.	de 1,000 à 3,2	1.5
	incee liquide.	6,2	
Andolre	(& dentiter).	*.4	10
Arrage	rele.	9,0	***
	- Sulfate.	4,000 1 4,0	44
-	Carbenate.	4,100 à 4,1	192
Beeekle		9,491 8 2,0	100
Revert.		0,0	44
Beril e		5,4	
	perdental.	9,0	2.6
	- Anjes.	100	165
_	Break roope.	1,0	104
_	Buis de France.	9,6	122
=	Bus d'Allemeges.		156
	Comptabe.	6,0	48
Ξ	Cidre sturres	6,0	
_	- de Pelcetter-	4,0	
Ξ	- Indies.		14.8
=	- Americals.	6,1	
	Cerisler	9,1	118
-	Citeswater.	4,	170
***	Chène der de 80 cos. Coccier.		HO
=		27	706
=	Cagnantier.	97	100
_	Cyaria congrel.		144
Ξ	Ebine d'Américae.		554
_	— d'Inde.	21	50E
	Laine mile.	27	550
	epos mo.		618
Ξ	Erable.	27	750
=	Erese.	27	Sox.
=	Gries.		133
-	Grate.		

		0,602
	If d'Allemegne.	
-	If, poral de 18 ess.	
_	- C'Espagne.	
-	Jarnin d'Espagne.	0,770
_		0,159
_	Lentisque.	0,840
-		0,240
_	Linco.	0,708
	Mtrier d'Espagne.	
	Seret.	0,411
	Offrier,	0,897
	Oreeger.	0,705
_		0,871
_	Propier.	0,583
_	- bless espagnol.	0,149
=	Persitier.	0,793
_	- Seanageon-	0,768
=	Pointer.	0,105
-		0,765
	Sonle.	
		0,010
	Samatras.	
	Tilleni.	0,504
_	Vigee.	4,597
Horax.		1,714
Cemp		0,000
Carat-cheec.		6,638
Calcidoine refinnire.		2,600 à 5,550
Corneline technic.		8,013
Chrysokia.		
Charbens (booils).		1,000 h 1,500
Cinebre d'Almedet.		8,900
Cire d'abelles,		0,014

(44)

- à frotter. Jelle de poisson.

11

	(242)
Cond rees.	9,000 à 9,007
me bleer.	5.540 à 1.570
Coristan.	3,710
Cesie.	1,844 à 4,627
Cristellin de l'oril.	1,000
Codes.	1,610
Dispunt oriental inco	iare. 5,821
- Yaridtle cele	
- de Brief.	
- Brief, varie	tia colories. N.FSF & S.FSO
Delognite.	2,840 à 2,830
Eculia.	6,996 à 3,786
- d'belirer.	\$,000
Las distille.	1,000
- de mer.	1,048
- de la mer merte	
Exerceds.	#,500 à 2,770
Espeit aprourà (ales	el faible). 0,005
- Moristique (h.	rdreshi.) 0,726
- Mirigee.	0,000
- Selferique.	0,878 à 0,775
Enclase.	5,500 k 3,500
Feldrenk.	8,438 k #,700
Flux new.	6,014
Gembege (gumme).	1,922
Goz Az atmospi	striçus. 1,600
- Anxeelec.	0,810
- Arida cerbe	sign. 1,147
Chlore.	5,000
	reneux (seido) 8,415
Gktore pens	aigus (ecide). #,184
- Cincegion.	1,700
- Ecchlotine	. 4,460
- Flooberige	(otide). \$575
- Pleasibings	e (acide). 3,836
- Hydrodige	e (atide)- 4,340
- Eydroples.	0,011
- Hydregiese	carbonic 0,815 (constantin) 5,854
- Hydrochion	
- Diviges (o	sids). 1,041

(243)

- Niceta		
- Oside ce		
- Oxighee.		
	d (krdrepise).	
- Provinces		6,937
- Sources	loca (bydrogine).	0.222
		0.972
		1,110
		9,991
		0,693
- de cerbes.		0.928
- 60 meeten.		0.783
		0.634
		3,713 h 2,010
Great pricings.		4,000 à 2,230
		3,578 à 5,760
Gemme embree.		1,428
- do cerules.		1,440
Gypse crarpest.		4,825 à 9,550
- cristelles.		
History on art		2,241 à 3,000
Hernbicade erdise		9,609 à 9,700
- Denti		5,250 à 3,850
Heromone (merre		3,110 à 5,553
Charles escribelles.		9,772 h 2,910
		0,869
man .	d'Acts.	0,555
12	Abriethe.	0,907
	de camis.	0,804
_	Cinnemane.	1,043
=	Freedl.	8,698
=	Girefie.	
	Lavande.	
_	Meethe commune.	0,919
		9,379
	- Arnendes dences.	
	Beleipe.	0,793
	Cheeris.	0,948
200	Lie.	0,940
	Neisette.	0,916
=	Neix.	6.983 à 0.947
		-1 4 0/861

(211) Otive. Poisso.

(21

	Marrure solide (134 44 ou-desses		
	ceetigrade).		10,41
	- An nice centigrade.		13,41
	~ A 150 cestigrades.		15,12
	- Au-demona de 110º centigo		12,37
_	Molybdine.		4,600
	Nickel fonds,		1,275
Ξ	— faces.		4555
	Or freds.		55,52
	Or martirlé.		10,28
	Ounism of rhedium (alliage).		01,03
	Pelledrem.		41,50
-			91.47
	Putasalam (120 centigrades).		0,826
			38,01
	Sidimiano.		4,100
_	Sodium (42º centigredes).		0,074
	Yellore.	2.700 k	
	Tongolies,		
	Urees.		6.640
		\$ 000, k	
		8,450 A	
Wist.			4,420
	(résine).		1,560
Xacre.			
Kaph/a		0.716 k	
Kitet.			1,999
No willer		3,248 h	
	oldene.		8,414
		4,800 h	
Oriem.			1,330
Drpisse		5,949 h	
Detrem			
Puris crientele. 5,50		4.810 h	
			1,010
Pierra	sephritique.		1,504
Parre.	à cheex comparie.	9,256 h	
Pierre	2000	9.789 h	0.514

Pierre de Bristol.	2.450 8 2.6
- des centeliers.	2.1
- de meste.	2.1
- dare.	
Peté.	3,413 4 2,7
Pertland.	2.4
- Rotter.	1.0
Phosphore.	
Piomhogiae (grephite).	
Plents (guites de dechyshice).	6,065 + 7,75
Poix minerale (asphalte).	0,000 h c,es
Polx atche.	1,910 à 2,1
Pwix (en charbon).	0,910 à 1,21
Percelaine (Chine).	2,31
- (Severs).	9,11
Poiphyre.	5,440 à 5,97
- Seltaer.	1,00
Pondre à cauce - verte (melle).	0,81
- greinée bomide.	0,92
Dazrit.	1.74
Oniccolea.	5,024 h 2,70
Bieler.	6,78
Boche (cristal de).	5,595 à 5,55 5,691 à 2,59
Entris oriental.	5,001 4 2,00
Sing barrein.	
- Cellet.	1,05
- Series	1,04
- Dropot (rising).	1,00
Saphie erientele.	4,600 k 4,50
Sandaine.	2,502 % 1,65
Scienzagio de Sarras.	1.27
- Chies.	1.12
Sel gemme.	2.16
	5.564 £ 2.50
Smell.	2,44
Soutre east.	9.02
fends.	1.16
Booth frace,	2,004 à 3,76
- Coleaire.	9,900 à 9,48
- double refrecisire de Cordeine.	5,75

Secretarità.	0,945
	5,000 à 7,016
Skilediçae.	2,595 à 2,546
Scotts	2,400 à 2,444
	9,440 à 9,600
Streetings carbonate.	3,666 à 2,675
	2,663 à 2,968
	6,856
	6,779
Tak.	9,000 k 7,000
Topaus.	6,010 à 4,941
	3,065 à 2,349
Terqueian.	9,500 à 3,616
	8,410
Topoge d'esq.	0,481
Terri cresso.	2,100
- rert.	2,642
- Sec.	2,760 à 5,000
- piet.	2,244
Titavione.	5,500 4 3,574
Touggre.	1,015 à 1,040
Tu de Roedssox.	0,163
- Burrgigae.	0,600
	0,052
	1,011
	1,042
	0,665
Werdutone (nome espèce de).	2,046 à 2,618
	2,075 à 2,750
Zirrene.	4,985 à 4,789

PNEUMATIQUE.

CHAPITRE PREMIER.

3(1. Almosphire. -- 317. Barumitre. -- 325. Syphe

341. Tood les Babbe dest mens uven partie passe est appartiement à coux de le classe qu'en appelle liquides. On le recommit tels, et ce sont ces substances matériales desquelle sent tirées les nations ou l'idée qu'en se feit d'un faige.

Mais il cui une untre classe de Saidon, dons les perpriètes Boldes ne sont pas si ficcles à reconnuitre, et den il previent si pas de sessatione de genre de celles que non fant specurer les autres submanes ambiendes, qu'en a d la prima i adoctate leur autres cestératés. On les appelle servi on finaite aériferant; et le selence que cu troite se nome. Paramatières

retundique. Subte out on speciale and like o come personal control for completing of techniques (editorse); of the same ones continuous control contro

ti eres n'étiens pas saterallament curises d'aburrer l philosophus qui neus categorit, et de relacamer ser neu se tire, tent en recettaiment l'existence de ce Sable, su distinguer acrèse de ses propriéts.

Pen de considera qui non appensant la recentifica l'unicamen des objeta tenirieres, mon suprimient revir de l'éte. Nons ne le vapone qui a mon un le tonolome pen, cons ne servines pas nes quide, restante sont le finance per d'autres par le la companie de la consideration de la consideration de voire, sinci que non nommes ablight d'en dejaptur pour nonce d'autres objeta; esde il nombre qu'il x' si su pas en seul de son seus qui en noi applicationne affectir, si pourrest il situat pas declares qu'il autre pour besserop den la considtate par declare qu'il autre pour besserop den la consid-

strilio de cheque ensantes.

The grande essent de la direcții or qui mone ireveille aloni,
ried que none accesse de la direcții or pui mone act quelried que none accesse est desa Pair. Nos some act quelserimente apris de se albeitea que, il Vengel est promote
de cate prinde de l'au ne direct note de rim (1. E. y 4 d. Lindes albeitea access primental de confidirect d'appliche
des Britiste, que sons evenu expliqué des le précidente
des Britiste, que sons evenu expliqué des le précidente
de confidente d'application de l'application de
de l'application de l'application de l'application de
de l'application de l'application de l'application de

La promière de tonies, s'est que, par la notres de nasignificar, quant su creps mêste, de esqueles farem qu'i seit, est immergé dons na finde pessas. La pression de ce fichi se repes ne présió ser e cope susante tondanne, le la monveir hardanotéennes? chaque percico hartanoste la la monveir hardanotéennes? chaque percico hartanoste la fina reclui span no pression espès e apposé de cida teppuis. Parte, la pomière revienté de finde produje manificar e serpe aux inclutance à se mouver vers in host, qu'igné cettle e serpe aux inclutance à se mouver vers in host, qu'igné cettle

(1) El semble que ca sua cons loi de noire enteres, que l'expet se tienne pas enviete en ellicitées par enques de mes, que sent répétires constituents, et à plus lette resses de celte qui side contractions. Au désirable l'au des désirables de l'expet de cherne, l'experi de cherne, l'experiment l'ex

, m.

250

It said do se qui priciole, que l'air dans iregul seus aussimes pieggis, un dei la pa, è nision de sa premue, quand il es en repas, tendre à note messair heritamissant dans un direction policie que deux une autre. Il sous presse significant en neuer directions, et il en est sind deux chaques position en messe directions, et il en est sind deux chaques position prissions, et al., passavo de deux emmais il rise an depuillore que notes es seus percerence pas que est équilibre aix esté transble en seul incursion.

An an and sound.

The sound of the sound of

500. Les profise de carpa cost creasus, charmes, comme au coffre; dies sus compraés de paries miblien au capparien térrenes con mascalières de serbs et teléses; cos de partien térrenes con mascalières de serbs et teléses; cos de relasseux rayani, de fluide, comme les vietes et las eritess. Les parties appelles menores de la acto pas ce récluité, mais clas sont respués de maista faite, l'ait, dans lequel cel plangle thom la partie contribue de carpa et ce del ceastre plangle thom la partie contribue de carpa et ce del ceastre de la techde explan, que l'ins cellifores; que lette que l'accentenu den l'intérier et l'eir extérier formest différen parties d'un finale confin

Die leer, et d'ayète et que tons aven dis précidenness le pransien de se abide bezavenientes, ser une parier qui compa de la contid de coffic, a parte de dedez, des tra principalment qui le contra de coffic, a parte de cheza, des tra principalment de principalment qui le contra de la compa del la compa de la compa del la compa de la compa d

olem foat recentite tendent kultiere la forme de la curbit fo celler. Si d'allibers nous estables see perisé d'uir bore de celler, resea ervois complétiement le semaions d'uire dissemblem de la pression statement vers le débete et d'un excele deul gension extrièrence je collè envien appressi; et per un métanisme special, que le tature a disposit a certifica, en dimensiones sociales, le la tature a disposit à certifica, en dimensiones sociales que la tature a disposit à certifica, en dimensiones sociales que la tature a disposit à certifica de dimensiones sociales que la tature a disposit à certifica de dimensiones sociales que la tature a después de la complexión de description de la forma de la complexión de la complexión de de la forma de la forma de la complexión de la complexión de de la forma de la forma de la complexión de la complexión de de la forma de la forma de la complexión de la complexión de de la forma de la forma de la complexión de la complexión de de la forma de la forma de la forma de la forma de la complexión de de la forma de de la forma de l

dimensions se construction jumps on que test minimes sent menorem selfment pour finerair la pression mensany e puri du deduce. C'est pur des raines comblebles à celles ci-denne, qu les planguars, quand fits rent à une groude profundece, éprus

rent uns ficris presion ser les côtés; le pression statrimen ner le culte étant actrus per le grand poiét de l'ess, qui la fui accèder la pression interse apposes de l'air cestents. Ces parties du corps qui te commessiquest pas evec l'air

paratitude, et au mort per compare, loca senso, quette que loui four netare, compétences asancées et lingarquien de finides. Les ou sont pervex, et les peres au aute parison compais per certannes serviciones finides; in partis canacinistre du cerya, ou la choir, est percon adacté par les most; les norché elle vréenes sont dés unbien qui servicié de careaux

On veit dons que la mane de cospa hamain pera être estaldères cesares une accumulation d'aisense subdes, checuinmergre d'apretienni deza un finide. Cos étants, il r'errerique la presiston sur une partie qualconque de la serbire exlecce de corpe en propriet epistemni deste toute la selsiace (est. 245) par l'universation des finides que de la mere, se diamen carriedo milde aspecter sient des resions igatus dons transi d'irrectivo providir inci. 2007, en acceptant nice de composito de la composito del la composit

nector eccument are ton nervi, not up a surface. Note vegote and post quality reuse we copy plung, for the property of the plung of the president plung of the president plung of the president plung of the plung of

Si Vicenne prasido de Vancapolere sich applique à base orpe a structure. Que ar l'intervendient destinatant lispatable equi ana majoriere, il structiont destinatant lispatable equi ana majoriere, il structiont destinatant lispatable to pessat existe base l'accessor par la particilità e il se par la participa de see organo no pararest unarquer d'itre diretti. Histo per cost colcicular proprietti e le si distiniziata égité de la prasseco fluide, non-realizant conse posserta apportire la post de on 1250 lidage, de la prassesse assoparette post de on 1250 lidage, de la prassesse assoparette post de consecutar con consecutar de sur fici e todocie de la companio de la consecutar de la consecutar de la consecutar de la companio de la consecutar de la consecutar de la consecutar de la consecutar de participata de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la concentant de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la concentant de la consecutar de la consecutar de la conse

(4) On express d'adirers se que les promues essectan dest en parte s'abbient peu les formes agrétiments du corps. Such des méllions de ordre qui sent sur le orque, unh aud d'aut entiètre somblé à reinsu de citiè pressure. Ces ne copocialist soil d'aut situation de citiè pressure. Ces ne copocialist soil d'ave tille sensibilité qu'ils sone parent par la moutre pressure (not sensité à l'aut de la direct de moutre pressure (note supplée) qu'il moit à direct de moutre pressure, se suffir encies suppression, cet le prositeir pressure de la comme de la comme de l'art, dans parties dans l'ave sur l'autre pour les surfaces nitresse autrent de collère, ce pression inférence et viertres se readignes de collère, ce pression inférence et viertres se se autrent de collère, ce pression inférence et viertres se se departe de collère, ce pression inférence et viertres se se de l'art.

trations, quelque considerable que seil le poide de l'eux or demos.
This sent les effers qui résolues de l'immersine du corp dans un funde, et de ce que nos parties sons empagacits des des finites, pour nous server de l'expensation de Pales, Nous représe dece platement comment l'est pout de pales qu'il l'est tribitement, un froite speut du palés,

tion to a primitive production of the primitive primit

Méanagas industruitie, 17º part.

l'operation peut continuer jusqu'in ce que la pression predeste sett àprès na point d'une colorne de 20 decèse (16 ses ligateurs, point une sefficett probablement pour le ruptur

On melanosismo de la curia.

La companida de la curia de la curia de la curia del mante periodi de la curia del mante de la curia del curia de la curia del curia dela curia del curia del curia del curia del curia del curia del cur

Le series prisente un estre comple frequest d'Élecgenceme pinétic de presente. Il y aux cercaises opienties des manches, per legetils l'est peut live époint de la certific des manches, per legetils l'est peut live époint de la certific aux appliques de quelque peuts de la peux, le réveluta est une despertant de la pression de cette peuts de la auxnition despertant de la pression de cette peuts de la certification despertant de la pression de cette peut de la économic ; le activité estélleure de leures supportant le prassion estanophirique, sende que la portina fonsiérant en cétant veu le pass e sen défaurante, cette prefix in-

Cesa stant que les lisseques estatechent sex muras, ou transcritor attantes et qu'il bancabes des attantes, es qu'en les voisi e traiter le receps en entière et unaposite. Le partie inferience de les copes en entière et unaposite. Le partie inferience paissans, qu'il foir ren dest equables de former un expect creux on cervité fins un criteme perties des lumposer. Leur mode de se fine et deput que serience perties de sei lumposer. Leur mode de se fine et que de parties est de d'éterre leur coppe deux etite creits produce de la compte de leur de

hermicipasson present sur la surface, at least la energy a real based of a cells melling of ferror prime he energy, networktend of a cells melling of ferror prime he energy, networktends of a cells melling of the cells are length in delicate company for certain order to the cells are length in the cell Children's, perspectionistic extent for more a cells of Children's, perspectionistic extent for more than the Children's, perspectionistic extent for more than the Children's perspectionistic extent of the cells of Children's perspectionistic extent of the cells of Children's perspection of the cells of the cells of Children's perspection of the cells of the cells of Children's perspection of the cells of the cells of cells of the cel

coloid class mante est ord-pole differences.

(After en metter, in il neutile qu'elle ferme sinci derine, le peut d'ibbre en metter, in il neutile qu'elle ferme sinci derine vide, l'int est y pouvent pointrer à misen du central hemme tinge des hoches de le peuv unit extre à peuve. Ceré dient, il precessor de l'air en lauraite de la partie de la pieure y tiet et une la netfice de la peuve de l'entre partie de la pieure y tiet et une la netfice de la peuve de l'entre partie de l'air peuve de l'entre partie de l'entre partie d'aux prousse coutre le cutte peuve de l'entre partie et plus de coutre-point, le presien de l'étropophré espé d'illier suais une la spritce natierne de crit en le peuve contre le peuve de l'entre partie l'entre l'entre

C'en précisiones d'après ce principe que les notations de finest ter les notifices verticeles du verre et un les platinois. Elles est à leurs petite une motembre qui les rend espa-bles d'un élever les parties cettrales, de salers est ne centre de souver et diven per la Cettle, un vide sie des des les leurs des les parties des les parties des les des des des des leurs de le parties de le partie de le partie de le partie de le partie de le categorique.

M3 On a prouvé que toute substance immergie dest un finide quant, entre ses pressions horizonteles qui aglissest agalaccest en directions appioles, no produinent pes de muyucanent herizontals, sepporte entre cristians pressiona arricolar dent les efects no sont pes cient newthillies, 44 qui y produisant ne meannment de le egal en moids du floide estit diodore.

agal us poids de fluide qu'il displace.
Nos caspe écus insucergie dans l'ule supportent, checen
une pression, rees le haut, égale as poids de l'ule qu'il déplace ; paragoné, del-leur, paut en élite, ne entéma-cous pe etite prandes vers le haut. Le répense est focile s c'est qu'il le poids du cope sociée codi de l'ule qu'il déplece. Le prantion vers le les excéde donc cells rees le haut, et pe contrégates apus no sous serverous gou de colle

consignati area es son sperveros que de polício est d'illeger seri, son-selement por les prescionvez i best étocies sur difference perfés de corpe, maicent aux d'inces que difference perfés de corpe, maipre la comp detie a su censis souder de prescionje, foi son de la comp de la companie de la companie de la soufice qu'il come à leur de la companie d'illeger de la polida de la codosse d'air des comes districtions prévisément, la prosicio vera le leu de la comission destretion prévisément, la prosicio vera le leur de la comission ser égale à les polida, se par ensequent excelore la grésidar ser la polida que previsa de la leur de prévisés per la sattle contract personal prime de la companie de la comsidate de la companie d'illeger de la companie de la comsantire contract personal cit la con-

partie de la surface du curpo.

On his based for income on order and mediciness in more, in residence in pressure for fairs are recombinated part on early of pressure for fairs are consistently part on early of pressure for fairs are consistently part on early of pressure and part of the early of the early of the early same entous doct features of the fairstep pression. It has write creation of the early of the early same entous doct features of the fairstep pression. It has write creation of the early to consider (found from inclined all only, per early to position of collection), one are confidence of early per early early to early of the early of the early of the early of the early to early of the early of the early of the early of the early to early of the early of the early of the early of the early to early of the early of the early of the early of the early to early of the early of

cami.

314. Si neas portions, per quelque mopes, allique la substance de nos corps, de mombre à la rendre plus lèples que l'ele qu'elle déplace, nous neas chresions de seille deus l'éle et nous rédatement. C'est et ou six lière se grande sertie pour les aissants l'écret cerps sont excessivement liegne probablement très peu plus pesses que l'air qu'its digles cent, et ils est conti probablement le pouvoir de les rendr entere ples legers en distondent le certit du cuffre, ou d qualiques extres percise comess, erre que l'ele extilicieur a' qualiques extres percise comess, erre que l'ele extilicieur a'

prison introducire en minus trange (1).

Les cisseas nous, uses or rapport, procque de la milus meneire dem l'ore que las paissons sont deux l'este. Nue access va que on desiration coil à paraire d'étundre retainer.

Après de la commanda de la commanda de la commanda de la cisse de la partie de partie de présent que contra commanda de la cisse de la partie de la part

à troites prefendeure.
On pent eliéquest construire des corps plus ligure que

Mabble suppr match have pickle at he corps ments. Credit state (see seed left) for Mabble. Credit has fielded powered the street left for Mabble. Credit has fielded powered the strictled power problem of the Mabble. Credit has fielded power on the suppression of the suppress of the sup

de l'un qu'il deplece.

On prot de leurir des fluides plus légare que l'uir d'ensfante de substacces divenues et d'uns feuit de sayetes differens. Le gai de l'eclairest des rois est un fluide de distampice, et de grande sons de sein rempits de ce par déplecent un querité d'uir dant le puide est plus grand que les leurs;

(1) Autromost cette administra Par accultura le poule prichéeses de la mino expetit que l'un matrices alectrifatte. ein pour eus raison qu'in montes a cerrer per la presion vera le haut de l'air. In pouvent emperier un peiprespriget à la étitorane entre leur propre peide et caties. l'eur qu'in deplecent nines,

se direction les maries con bire sees le num de reces afin

De semblobles offets produits à le serfete de la terre per des vanitions locales de température constituent las veus Armi mus arrens naudains de plais ou de neige, en que qu'enfectie particulier, poul avent y accretire le polds (Net, pone le readre plan passat que l'air corriconnait; il réclière des vouis hauts, syani son la reryfort de la terme direction à partie de l'endecti od la condensation a c

ief, et ou'll avait de peide. On ot, nor la rattor qu'il n'y a pes d'absen conducaret à la constavier de un west age you do chare, on room, does les

por in primation auf contigue point como memo para interesta del test fin mitra, y citatio consecución a felicitar de subte dana 1900 capita. Atami co fiz ca vala que des suratos s'elévericosas, pendiras reteriora 2000 ses, de se sendos ocerpte de l'incretiorion des fichiles par la sentenan, Jacqu'à cur que, desergieres de la reta-lica, de processoricosa que c'état sun ocumente—us contra de la sentena que assignativa que activata de la reta-

suit harvour du ride. Ils effections, par comple, a benque l'été lett devie d'un bles, et que l'une de se cat misé plongué des l'eux, la satore, eyant hervere d'un lecquid de sain l'en de moure dans l'especi bles et à peoplet; et ainé, dissincelle, majorie le tendeure qu' l'e de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de Comme il extre à des l'évents par deux une pour, cel l'ens sil le vible sur q'ève voides, nodemn de toute-deux; de sil le vible sur q'ève voides, nodemn de toute-deux; de

wire und rinn aus effenteil gese den une pennes, a. i De (der 1950/17) ge promjeje for krewen de viele gert is marre ne sonere Bonis er, ettent Galder, i ma 3th. Torients, adopte de Galder, gent des des 3th. Torients, adopte de Galder, gent des des de l'erre ausgement de la comparte per l'entirement de de l'erre ausgement, son chome d'est peut de production de de l'erre ausgement, son chome d'est peut les appendents au que conta fines qui la noutre, l'emple, per l'entirement du que conta fines qui la noutre i treal horizon, qualit qui que conta fines qui la noutre i treal horizon, qualit qui que conta fines qui la noutre i treal horizon, qualit qui que conta fines qui la noutre i treal horizon, qualit qui que conta fines qui la noutre i treal horizon, qualit qui que conta fines qui la noutre i treal horizon, qualit qui que conta fines que la noutre i treal horizon, qualit qui que contact fines que la noutre de la contact de la concer de la contact de la contact de la concer de la contact de la concer de la contact de la concer de la contact de la conditact de la con-ditact de la conditact de la con-

If there are margin of the first in a value below ascommon as the control of the control of the control of the 2.5 whose IT to Control on the control of the control of the production of the control of the control of the control of the to which is a profit diversipped in support one from spin a to this lat, quitted diversipped in support one from spin a to this lat, quitted diversipped in support one from spin as the control of the oftensities, spil date as large insured control control. Interest, the oftensities, spil date as large insured control control, interest, the oftensities, spil date as large insured control control, interest, the oftensities, spil date as large insured control control, interest, the oftensities, spil date as large insured control of the control of the oftensities, spil date as large insured control of the control of the oftensities, spil date in the control of the

(261)

ur min mellor dennie, en un lian quelconque en a'en fait feleviralize; que coma la consideren sina le repport de so imperimen et de la précision de ses indirections, en aute des de la mapfaire transquade de se construction, seus deuxes languages le rangre parell nes entrenancés les plins deuxes languages le rangre parell nes entrenancés les plins

prefix.

37. Verici la construccion do havenciore : ne sobri B H
[57, 227] d'un pue plan da treste encher jubis de 72 conmission , el frenza per Franz di ser estenziale, sei resulta
juici le prefixa de ser estenziale, sei conmission , el frenza per Franz di ser estenziale, sei conpride la morcane de abilitype, et ce recurren siene le trabenione de sei antique con mini le deign siene, et il el résulta
franza de ser estenziale con mini le deign siene, et il el résulta
franza de la serfacia con mini le deign siene, et il el résulta
franza de la serfacia con mini le deign siene, et il el résulta
franza pudicion d'espatibler contre literaph se qu'il
un più se pudicion d'espatibler contre literaph se qu'il
pri se pudicion d'espatibler contre literaph se qu'il
franza pudicion d'espatibler contre literaph se qu'il
franza pudicion d'espatibler contre literaph se qu'il
franza pudicion d'espatibler contre la la certecte.

Transition ambientame for committeem dees begulars from the confident section of the first of the confident section of the first of the confident section of the first of the

wifere de Deide ; il finat confinence in columne, à travers le sectore, jusqu'une catelline limitée de l'Attempédère. Il s'unavit deze que la colonie BG dess le toba sut égale « poide à trim natire colonie en debers, ayent une librai égale lites la métre plan horteront I FE, et altriguant à travers le forteure jusqu'un aussumt de l'absomphère. Gette farmètes columns set en perria composite d'ut himospérique et en pardèux calciere de mercure de milent diremision que A et quat per conséquent in raine parde. Percent deux, et que par conséquent in raine parde. Percent deux, il évenait que hopold de la celebra AG dans le table, as desses de la scolpe da mercure deux la certorio, est de pojeta d'une celebra d'aucospèsie da hase epits, constine jusqu'i i a serfice celebra d'a l'acospèsiere, Ainoi, à l'inète d'un propria d'une serie de la del rainospèsiere, Ainoi, à l'inète d'un consideration de la celebra d'altraspèsiere, Ainoi, à l'inète d'un consideration de la celebra de l'acospèsiere, Ainoi, à l'inète d'un consideration de la celebra de l'acospèsiere, ainoi, à l'inète d'un consideration de la celebra de l'acospèsiere, ainoi, à l'inète d'un consideration de l'acospèsie de la celebra de l'acospèsie de l'ac

as of a container can be validation, received to be used to be use

(1) It common metts (spin de la reclaves maniphilitique des site de sate, possibility and se print in historica data ana securition des site debenerate de la reclava de la common del la comm



rine qu'à 14 incher (35 craties), tendis qu'au niveau de la nor al cest archairement de 28 inches (70 craties.) de hantare

indista. Ja. hanomier a, depair, 6d opplies, "Opplepriceips, A is dependented for hanomer des montgee Per des médodes que uses replayerons ollettes. Pélemie précise mundiante de la settie de la terre, estresponden i disque hanomer de la celtam de morcere dans la taba, par i despuis hanomer de la celtam de morcere dans la taba, par comment d'une montgee, et observant le homest et laquel le inscreame d'un aintiment, an poet amerit, sophe amer facil a celtale controlled, quelle du executament le hanomer.

mentagen. Un o deuse des formales et consisuit des tables qui facilitent besocnep ce colezi. Le determination des heateurs per le becomitte est certai-

to matern six-es he pins sector. It considerant principles are relative stop assessible, Divided I Bent Sirentizes hastes precise de la coloren si-dessen à la marine du receptor de la coloren si-dessen à la marine du receptor de la coloren si-dessen à la marine du receptor de la coloren si-dessen à la marine du receptor de la coloren de la coloren de la coloren de la coloren de la constitució en la constitució de la coloren de la constitució de la coloren de l

While, if pects if on the pass along poer one souther hardware programmed and the investigation of the investigation poer restriction is an electronic to an probable superly free days mellioners. La cristicate on probable superly free days mellioners. In cristicate dis sources only quasaristic same mission factors of probable superly probable superly perfecting to fig. 2023, pass final tipel containing per restriction of the probable superly per superly days assert content for being superly days assert content for being superly days assert content of the 30 days in centure. If you can find the probable superly days are probable superly days and the probable superly days are probable superly days and the superly days are super

7.264

en vent se servir de l'instrument, on tomme la via da ri pel (f) jasqu'à es que la sarface du marcure dans la ouys esta annote juste jasqu'à la polita d'avour. Cel dis, hacter que dansa l'obblic est suactament celle du sem

carette.

519. Non-seshonat in hutter do mercure data in harpniom vanir quand on in fresuperit à divente hustaine, se deste de la selface de la terre, nois unel quand du le lairdeste de la field de la terre, nois unel quand du le lairdeste de la selface de la terre, nois unel quand du le lairà la même horiest concinent. Celt a lois sen-seniteme
quand lair et de l'expercate, quis la sen quand il avait
en report les hotteses de la sensition, dans ces circustations
en déficaces en déficacés homes, de jour et su différensamble d'électristique, et sere besteure de sins l'absenti valuir cept de Perre, M. Eccent de présente la coulciparise d'entre d'entre de l'entre de présent fac coulciparise d'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'en

should go 9 ft. on sight 2 5 ft. appreciately, of its recently makes show percent to of early relatedy, take up to I quantity door if hame pendent to deep principles; take up to I quantity door if hame pendent to premitive periods at the bescores put port is in greatly plotted. If y a test explaintic nonsiderable date for reintering plotted, if y a test explaintic nonsiderable date for reintering the following the rest explaintic nonsiderable than the reintering the plotted. If y a test explaint do nonlated to the property of the property of the reintering of one participated on the property of the property of the property of matter at 2 h. de Tapels-trinds, past 9,2355 of incider [7 h in millimations.)

variations and humanous medicates, consensus is parties, or variations and humanous medicates que product les autres mois [1] Le suicusimo d'en font mobile perr la canotte se semble par laboperantie; tross dependent qui permi de diplace una portion de

[1] Le succusame even mon mobile por la curvide se semble para ladispensable y route deprediction que permit de diplane une portion de finale nosi deplanante à en elgère le merite. Che pers, por casaquis, puivers qu'elles ras perà de finale, et la fibrit e subtiler den le courtes, co l'em retainer en partie, du mainers à folgère le serves constant du mocusal. mers et avril. Les veristions prodeut les els

il cui certain que lors mêmo qu'il en servit signi. les baromicros tels co'en les occateuit malatement, étant suce aucen expoort avec l'elevation des lieux en ils sont places , donne-

4º Le harmeter en s'élevent indique l'approche du bonn temps en s'abrillant, il indique l'approche de manyais

En temps chaud, la baisse de beromitre iodique de rege; et en biver sen elleunion poinege la gelde. Paudant geffer, se beime est rigus de digel, ci son ciènzibon signe

ser les principes de l'hy es étes poès de vrai, e m absolument dess le vezi, et que voici ; une e do beremitre indigue que les vants de

SSI. Use coloure de mercure quet un men (SS mill.) cerries une hanteur de SO medes (76 certies.), père entires 12

pounds (6 kil., 738). Or en suppossat que le baremètre resta à 30 inches (16 continètres), la pression de l'etmosphire sera imite sellitente pour supporter una semblable culorge. at ages per consument early have pords. Dans on circumstances, la presson simosphinique est juste elers de 15 poundr (6 kill, 795) pour chaque man (25 mill,) cerri de surface. Supponent donc me la surface d'un bassime solt de 2000 (aher (50 mitres) curror, if a casuat ope in pression elmospirique par les sera de poids éperme de 2000 gounds 13506 kilogrammes).

502. Il survient, dans l'esace de beronière, besucono de difficulties rivalitant de l'extrême nettienne des varietions dans la besteur du mercare communidati à chique chemenant

Tool l'espace dans lequel cette verietien a lien correspendent eux cus extrêmes de densité et de reréfection de l'uie à la surface de la serre, ne consprend que proje éuries (25 millimitres). Il est donc évident ope l'unfaie verité des étate lettermédicires , souriblement déficres l'un de l'autre. ne neut être inderne oue per de petites fractions d'un ench (25 million), dans la variation de la heuteur de la calcune Paur abeler t gette difficulte, on n inventé discerce fer-

mes de baremètre. Sell. L'une des plus simples et des plus larinimentes en expere le baranitre descussi. C'est un simple beromètre dans le subo est recourbé ! An. 238 ; un neu ex-dessons ds, colat le pins has na descerd pedianierment le mercare. Ce take étent remoit , nomme celul d'an heromètes cedinaire. de la portir courbe ABC, chaque veriation de densité de etmocrables se morrers indicace per un montracet have a nono pias considerable du mercure dens le tubo raciné que

Cool s'explique eisèment. La pression ser la base C de la

colanna n'est pes eguie au peods de teute la columne courte ORC. mais à coloi an'enrell la colonne RC molencie en dia rection serticule junga'en nivena PQ de la surfece Q Alma effectat craits on made de la colonne de mercare mel rempliest in tabe PC. Ni donc le colonne de l'etme chance excluse chose à son poids, suit d'uns questité again am point h was colouse do mescere allowing P en P', en new poe on peaks with unispense to gold a colou in coloure. P', alson is surface do mercure on A R and an another breach P', also is surface do mercure on A R and an another breach P', or have been cold if an another breach P en an

photos , no houseup plus grand que deux na horseal. 2001, la horseal de vezs set na mos seperal fisit du 2001, la horseal de vezs set na mos separal fisit du 6 martie qui le sinta horseal. Al si IFT moure verillar 6 martie qui le sinta horseal. Al si IFT moure verillar 6 martie qui le sinta horseal. Al si IFT moure verillar 6 martie qui le sinta horseal. Al si IFT moure verillar proper quant la preside attacapherique ext is crabes for proper quant la preside attacapherique ext is crabes for proper quant la preside attacapherique ext is crabes for proper quant la preside attacapherique ext is crabe at proper proper de la crabe a reduce de la crabe E. Or tou lessus de la martie E productive sur less reduce de la la martie quantité. Le décide de la crabe extra de la passe quantité de la crabe de la crabe de la la crabe quantité de la crabe de la della de la crabe de la crabe de la della de constitue de la crabe de la production de la crabe de la della de constitue de la crabe de la della de constitue de la crabe de la de la crabe de la crabe de la della de constitue de la crabe de la productiva de la crabe de la della de constitue de la crabe de la productiva de la crabe de la della de constitue de la crabe de la della della

neir du hancester.

Por meierre cotte recisation dess le publice de E., e adequè le mode seismit. Une prête bathé de lês Détie; en le saint de meierre de controlle de le controlle de cont

(1) Use many de fire plongée étantie masques en déplace nu volume dont la reide applée le sien. Le fire donc facile sur le marreur. y area mains supportin (pt. 1953) privatat; at prinqu'elle tatis en exprilles per le preis B, denn le can du reppert compité, l'expision en project le la cisco di respect el la cardon contraince accident le la cisco diferent descreta el l'index. Per la distance que dessa l'index an pent diterminar la hause de la recipio di accorde.

terminer to house des la verificio de storecture.

sai d'au sond 1/4 (3) melles (3,17) que biéme de la serie.

Be T. G. este questra (3,1 sibin), forest que la cesta de la serie.

Be T. G. este questra (3,1 sibin), forest que la cesta de la serie.

Be T. G. este questra (3,1 sibin), forest que la cesta de serie et de san desta de la serie de de serie de de la cesta del la cesta de la cesta del la cesta de la cesta del la cesta de la cesta de la cesta del la cesta de la cesta de la cesta de la

a moins d'exectiode qu'un simple héromètre.

La heuter effective de la colonne RF est inflanacée pe le poide de la helle de fer en E. Mois les remaines é

cet pas influencies. Le bornzeitre à re

La farmante a rosa es arraparante codos sobre torsi de cadres de inespe. Des partities particulières de l'indéce sont exposites libres à des seraps particulières dest les mons correspondent sur d'ayerns d'introce du correl. Ces indécetions de seraps passent se canger avec les precesies des elmanacies. Il d'est rise dans les persions de l'indéceleur qui art rappost so bene et se maurais tamps; et ce sont sendement ses mariations qui perveroi les indépares.

ment on the third on one portrol its indepted.

300. Le System, or C'est as some instrument d'une occessire simplifiet son application d'attent d'ut pas, comme celle du horsentio, horbes à des depts selectifiquos, mais ext augus les ples collesires de la vies. A l'idé de cel interacces; à se finale semile succer de la "dada de rass qui le confect et per-desen su berds, pais de-readre para raughi en anter sus adjecent. Tout es qu'il fou par cele,

1 27

g'est que la airese de fizide dons l'en des vares seit ex-des-

La spin concide ATB (Fg. 220) est un applice. On le remplit d'abect de dailes, a l'em forme empire se deve encentres. L'eme d'elles A est alors plongre dere le finide de unes CH qu'on veut voire, et l'avis pune dess IR que l'en veut rénéglir. Les deux extraisible du tehe étent sizucentres, le finide coule de coiré de l'ext deux l'unes concrètes, le finide coule de coiré de l'ext deux l'unes

were an over the control of the little littl

series in action stereous D.

Les persistes on A et l'Establica tenis devis l'écrar les series l'except le les persistes de A et l'Establica tenis devis l'except les tenis filiant d'acte tres cellentes cellium. Calis cellicitals à le les filiant d'acte de l'except d'acte cellicitals à commande de l'except de l'except

un appèce pour élever de l'esu à plus de Să fiet (60 m., 363), ou du mercare à plus de 50 évoles (76 cersim.); se nonz elen idense dans la vide.

Après aveir rempi le syphen, neue evons supposed que se deux caticionies desient fermées avent d'être plongées cons à sarficer de fluide dans les deux venes. Il out internation sente mant d'en fermes une. Le grestion atmosphirique sitest qui fisquete, desse sen rivropanteres, pour rapporter le colons

dans l'autre branche, même quind elle est reuversie.

Dans les syphons dont un se sert ordinaisement pose trons-

I san de conventes, e un para mais in extre constantes. 2007, La spisso de Wystenberge și une sector disposition plan disagle secone pour maintante ciris în la tale plain si quil à que servir il li so compose de sech hanches qui sent precisiment ile mêmas, ci qui ar robrend re lavel il bare scribmite y le presente are la surface de fisador, dem les pedias perties de tale stell individ en hant seu cutricultis de production de consecuence de la conferencia de maior, des misper descentation en reconstante il maior, con la concer descentation en reconst. présidente les mismas. La fisade

Les petities de tales afrei solven en heut eux cutriculis de las expressions de la companya de la companya de la companya de la sur especialor euxopea, presisione la resulta. Le faisisur deute en orque deus in tale. Mois quend l'aux deu en la companya de la galante des deute de la companya de la companya de la galante deute deute septemble des l'aux les mois la consistencia, se calife de si deute se septemble de la companya de la companya de la galante deute deute septemble de la companya de la companya del se calife de si deute se septemble de la companya de la companya del se calife de si deute se se companya de la companya de la companya del se calife de si deute de la companya de la companya de la companya del se calife de si deute de la companya del se companya del se companya del se calife de si deute del se companya del se companya

CHAPITRE II.

598. Elucività de Pair preusir par experienz. — 351, Son Gentreal proportionnelle a se dennel. — 351, Le condenration. — 353. Le peup. — 355. Le plun di cont. — 354. Le peupe d'épositement — 357. Le peupe n'eir, machine preusitation. — 358. Expérience ause la peupe d niv. — 349. Peupe aspersate. — 345. Peupe letrair. — 544. Peupe destrair. — 547. Peune dennel.

327. Elestrale de l'air. — Les propriétes des fluides dest non escas parli jangs lei, risultent exclusivement de leur

none stems partil jarqu'ile, résultent stelluriement de leur Buildis, cite et per camalpeare, commanené à leuten. Les Buildes, d'allièmes, most de dons espèces ; cers mélasifiques on ligisation, et com Caminguero que, A. celei dermitére des oppositent fair etmosphériques ; et quelqu'il perienz, siam oppositent fair etmosphérique ; et quelqu'il perienz, siam oppositent fair etmosphérique ; et quelqu'il perienz, siam oppositent fair etmosphérique ; et quelqu'il perienz, et oppositent fair et mosphérique ; et qu'en la perienz des oppositents de la perienz de la perienz de la perienz de la perienz des qu'en les ne plaines de plécambient réduction de leur faire, il y « une suitre diame de phécambient réduction de leur faire de la perienz au moisse cu le la perienz au moisse cu les la perienz de la perienz au moisse cu le la perienza de la perienza del perienza de la perienza de la perienza del perienza de la peri

Tout its phisimalises attemphisiques dest tous neue semes comps jamp liet, as princetent electroment de la minus manifes qu'il se présentent mai le l'efr que nons serveloque sisti un liquide comme l'ene, un fine d'étre un fidule despectifique et trite «spagelf, comme norse le serona. Nous afters examiner manifessant les propriéties qui destituent de

225. Non parces d'hold, par une repiréex très-condustre, nois converges de l'indicité de l'ule. A B C ($g_{\rm c}$ 25) est au hub reconveyes de l'indicité de l'ule. A B C ($g_{\rm c}$ 25) est au hub reconveyes de l'indicité de l'ule. A B C ($g_{\rm c}$ 25) est au hub reconve de l'une d'

e à celle dont d'ac

less de culto.

Arial, deus sortes capérinece, si l'en sjouts de mercere less le table A.B., ce accrossemt por la le president mar le facto. E, no serve que cette archée nuels commente cette acceptant l'est modernes; que cette archée nuels confinement per le confinement de la commente cette de la commente del la commente de la commente del la commente del la commente de la commente del la

Mr. Or sen serven que la recuien sur E est doublie que he hauter de la choisen DF ette in circusor des de arthure cipile la hauter la loquelle le herocustra su tispendent l'expérience. En effect, este Tacidoine de serven dess le side, le precision sur E cubic cile de l'assempléte par conseguent qu'estaile peda de la chaisen herocustrique, se conseguent qu'estaile peda de la chaisen herocustrique, et cui d'est la DF ette de la chaisen herocustrique, et cui d'est la production de la coloni de la coloni de la coloni de la coloni de l'accident de l'accident la coloni de la coloni de l'accident la coloni del l'accident la coloni de l'accident la coloni del l'accident la

sini de seits.

Il s'enneit dis-lors que le volume d'une partiza quelcoque d'unes d'els est d'inince à mercre que le premion e s'ils est sugmestate; et que ce support de premion et det v lume est regi par estre loi remerqualle, que l'occréteren

Sills. Mealmonth is displaced to the control of the

(275)

de le colonne beremiteique, montrent que la pression sur F a els diminute d'un lices, et simi de suite. Il suit de là , par consiquent, qu'à mesare que l'an dimi-

Il soit de là , par conséquent, qu'à mesere que l'an diminue le pression sur une messe d'eir, est sir esquaente de rolume , le diministra de le pression étant esantement pos-

ortisanelle à l'accosissament de volume. Cette force d'argenelice de l'eir, qui le foit eleister à la ression qui lui est appliquie, orce les cenditanes que nons vacca de formeler, « camelle sen électroirés.

venena de normane, a appere son renerate.

Alora, en gineral, l'élection d'une position d'air s'acteuit à mesare que son valume est d'azimai, et résiprequement.

330. Le d'existe de l'air est lespensité d'air contrape dans

SOD. La constitue or Pair est bequessite d'un continue dans ne espace doinne. Or , à messare que le volume d'une quertific dans ne de espace donné, un e centiralter entre par axunple, aut ouymentée. Cette d'uniforme et cet acceptant de son dans un expert cenel. Il v'unest dés lons que l'élatatus de l'air récordé canadement dans le nature remarken.

que sa denuté l'excest, et vite revel.

Les appreciaires l'étaites produites de la compositeur ten les petit estons le petit eston de la l'intere d'apparter dess me petit eston, les petit estons de la l'intere d'apparter dess me en petit petit petit de l'entre pour bourcard dess revises petit petit d'une versité un'ais de photoschens entrephirispas qu'i sous extrest jumisfaite de photoschens entre phiripas qu'i sous extrestion de qualques-onne des institutates de plus raffes que la généra de appliques suns des institutates de plus raffes que la génère de appliques sun set. Notes affices en décrite

354. Le rendementeur — C'est un instrument destiné à fercer, dice un critic capere, une plus grades quacité d'air que n'ex continuêrait est capere sons le pression celéraire de l'attomphère.
La fig 255 princoix que cappe de set instrument. EF cet es officiel errors, à une cause nitrée minifique, circolaire,

Lt 19, 725 present the capte of our instruction. Lt cones splinder cross; A use manne solide midellique, circulaire, qui remplit ametament le sueface intirieure du cylindro, et peut s'y macroit l'illereman. Le facil du cylindro commonique arec le reserveir D., dans

Le foud de optieder communique avec le reservoir D, dans legad ou vent companier l'air Sous le printe correttare C, par legadic ce tabe contampagne avec le nicervoir, est fait, y jound, un reservoir de son havier, s'etendent bessousque, chil du bouch de l'euroritor. Ce mercent de sois s'appelle de l'air de la communique de l'euroritor. (276) t none altera explorer ex mes de de

ann neage.

Lepiaton A est percé d'un petit cenel dont le surface inf résure est aussi gerule d'une sompage en sole, semblable nelle en C.

visure est awar genie d'une anapope ce sois, metablels à celle en C.

Supposeus moistement que le plates s'abaixes ; l'air en dessous seus comprissé, et la force abécessire pour le retenir amus ests composeixes seus abecessirement assume (est. 350) et excédere l'élaticités de l'air en D; le songage couvrent l'aureture C serve dont processi integlement, et dessume se en Careteriure C serve dont processi integlement, et dessume se en Care-

st, de mielles apper par B. La ferce élactions de l'eix congrimé appa la qui couvre B. no fait que tendre la sere en present ses borda contre le surface inferience du paster et les faisons ciore plan termétiquement l'envertare. Il s'usseit que lorsque le piston a sobreé se descette , tigal l'eix copiesa dess le critiste a dis roi de pesser dans le réservair. Quand le pistre respeate. terce de pesser men a reservair. Quant le passe sanares, à le seupege C restait eurorie et celle B fermie , le pression mittate, sinsi qu'elle s'étett acerus , cet sir, à mison des propriètes que meas lui ercon reconnues (ert. 259), se réassureit de nouvreu dess l'espece apili secquele svant, retempent du réservoir dans le crândre; et les choses reviendralent dans l'état ak elles se tronvairent avant que le pietos cia ité mis en mouvement. Mois il n'en est aus straiused le premien sur le pieten est un nen dimignée , elle ne lik plat pour récister en panteir expansif de l'eur condensi dans la risorcule; la pression sur la suspepe C rederient ini-gale, mais celle de desense, so lien de selle en desens, a raintenant la prépaudéreure. Le récultus est que les harde de morrous de suic sets persons fortenens couvre le surfées inburerbare. Aimi le resear de l'air de réserver dens le ris-

resistants la pripresispenso. Le ricultur su que les harde de movereu de seis ce pressas ferrieures curver le sarfese inmerceu de seis ce pressas ferrieures curver le sarfese inl'auvertage. Ainsi le reteure de l'eur de niverare desse le primtes est rende impossible. Après que le protece rétrouve des meste, le petitie portieur d'est qui cital contress uns clean à le meste de la petitie portieur d'est qui cital contress uns clean à le dans estémbles le pisson et la frend de qu'enfere, viques d'aux des selésentire le pisson et la frend de qu'enfere, viques d'aux un espect si large, que sen élessicité devices accionne que uile de l'atmosphire boss du rondensateur. Le seupage B est donc aixes pressès erer le bes n'en plus de fierce qu'elle n'est pressès cere le hout. Elle su détable donc de l'expertate, et l'air du dehre n'introduit par le dans le cylindre, et

tion, or var an other vitercoust parts and a cytoday, a feasible size Francanice do pieton. Quand le pieton s'éli remonté à ser pelat le plus heat, e que le cytoder en densur a l'el rempli d'air, l'opération pout tres répéres pinti des volumes successifs d'air, époncheme au entres du critique, sources (for conservieus durcheme au entres du critique, sources (for conservieus dur-

le riservoir; le drucisé de cet air comprissé s'e acres modiement, et par soite son électroité (set 336).

e CF qui est au-de de la force clastique de l'air en A.B., or es calculer quelle cu l'éle wand f errire & une besteur ace primitif, on rost one sen ilarlicht a tot d u'elle doet, mor consequent, être devenue à upe coloree de mercure double de la bassee de moiere : et diduienat de ceux bambar la difference entre les nices surfice, ce la dépression de la première), un voit que racte est la bosteur d'one subsone de surreure dans le molés la exemion on R. on l'elassicità de l'air dans le eil.

Miconsque industrielle, 100 post.

La juage pent être graduie de manière que ces sécul

soint tailors. In south importion,
\$253, Le Paris e sort. — C'est me mentine qui, siniq in
Tailique sur tean, inten des heltes an monthe qui, siniq in
Tailique sur tean, inten des heltes an monthe e l'are contrait de la collecte de fait, paris l'articuture d'anne pumpé condensaten. Per l'article de sette pompe, set cerdense ut
grout relates d'inde sui rettervai, qu'un fine ammes il agrout relates d'inde sui rettervai, qu'un fine ammes il vente pour relates et grout relates d'inde sui rettervai, qu'un fine ammes d'article des la contrait de l'article de la contrait de la contrait de l'article de la contrait de l'article de l'article de l'article de l'article d'article d'arti

La force d'impairinn n'a tvidenment d'estres limites que le degré de la caudenantieu qu'ou peut chienir, et le ferer du reserver. La forme la plus forte du riserroir est celle

points de nortes possible.

23.4. Pour éfpuirment. — Si les soupapes E et C, dierios pour le condenseuer, corrent over le bis et formant cers le loust, soci d'Espoice de mainité à former une le bas et à currir revie le bissi, consect de le voil (fig. 2505); le machien, su lies d'être une pampe à condenser, devient une nome à l'amit,

The core or compressed of with Supposers up to picke as a compressed of the Supposers of th

Especies outlearner que la plaine redurenté. Audit principal de l'art partie qu'en de l'art partie de l'art pa

plus grache que le petits de la scopaye. Or quanti l'époissement a cité pousse tris-laire, il presi dereur, et il derunt, dette inputigre, impossite du laire, il presi dereur, et il derunt, dette inputigre, impossite de successe le piètee saux occapitament excessite serche fined du cyli-dre pour qualificationi de l'air et duscon de la insett, por compete, plus grande que celle fi Ceir certerium, co de mains cytés.

de la suspaye C.
Si dince les suspayes s'arreirest ouceus podds de tout, il n'y
estent pas de l'emises à l'époisement, et la limite est d'entent

Le graed pout à atteindre dons le construction d'un pesqu'élégaiement est donc, cital grèse le vois d'apel ne ce de pelechie, que les pelds des romages solent anni legre que possible, et que, lonque le plecte est à son peles le prèmler, et que, lonque le plecte est à son peles le prèmler. Pesquete qui peut être escupe par l'air en dessens soit le malerier sont le produit des estape par l'air en dessens soit le malerier soit peut être escupe par l'air en dessens soit 226. Il y ad suschemme Gagoritima pura mendido à dell'accident i lecerto les litarios accopital l'Épositime sa par filtre part. L'una des mellantes sus pessiblement d'opinime sus partires parts. L'una des mellantes sus pessiblement d'opinime [19]. Elle sere forbement conquires à l'importe end du demis. Le principal de l'estate de l'accident des l'estates de l'estates de l'estate l'estate l'estate l'estate l'estate de l'estate l'est

enelles se rest le

modifier de manière à faciliter et à étendre ses applications des abjets scientifiques.

En premier law. Physiosenest peus être medin plus repiées par l'onage de deux cybiertes su lius of se. Bebord ou peut disasser le mecroment su piston, de mentiere à ca que la farron que l'en applique. Le soit erce son plus grand aventage minimique, et susaits ou pout prefeire l'épositionnel dons un récer soit manequelle de se mestroir, de menière que l'appercil de sonte agrences qu'in delire faire dans le viès.

e seel fecilement infracett par-damons.

Lin Ag. 257 représente la corps d'une pampa it eir qui auit de toules ces proprietes, et qu'un appalle machine peru-

357. B et B' sont deux cylindres dant les sommets sont formés, à l'exception de l'exverure dans lequelle se matvent les vergas des pistens F E et F' E dans des celliers qui en laisant les souser d'été.

For V "and problem states, colorise one or offsets," and the states of the states of the states of the state of the sta

oge , un des pirites P montara et l'autre ductendry. Pe

Formulas of P vs. 600 wars provided that is reliable to the control of the contro

Le fg. 226 doute la persyector de la mechine passaratique ettal equirette, et en reprinente toules les perfies.

III. and higger from concept table de verred donn't retroff anglesies contactigne were in terrest, et donn't confirm anglesies contactigne with a terrest, et donn't Quant for an arabbé donn is interveri, as force disregation distance, in partie de in sender de misere de la cecitation de la contaction de la contaction de la contraction de la contaction de la contaction de la contraction de la contaction de la con

339. Expériences seus la machine presenteque. — L'étai dess lequel culture checase des rébuss qui oues créticonnest, et la mesière dont chaque action ne passe, sont plus ou soites influences per le feit de notre mesornien commande des l'Attendades. Tuir à l'aide de la mechine que nous viscess de décrire, et d'observer l'état dans loquel les mines corps existent, et les mines choses se penante, dont le tale.

329. Un vace que nous parait vide, est réalisement plois d'un fujie penant, et quand seus le penant, se coyent peces qu'un veux vide, nous perses opposéent le finde qu'il qu'un veux vide, nous perses opposéent le finde qu'il ten qu'un veux vide, nous presse opposéent le finde qu'il de la comme de la co

ser qu'un vise vide, mus prose, reprodunt le fluide qu'il confient.

Paur mans en convoluer, men n'evens qu'il en ipping. Fair; en qu'a fren civilent, si le von nu nel rei verlères et qu'il poisse se vince à l'orière K de le poupe à sir, et écolone l'ille soit sections. L'aint une d'on vince-sir le ci-écolone l'ille soit sections.

et opsisent l'air qu'il centret, men que d'un reservoir. Si l'en père le vine oprès y evoir feil le vide, oit le trouver hemenup plus liger qu'ovent. L'air provue our chaque perdie des persis d'un vine, et quelque fraglie qu'un soit le matière, il ne le brise pas, passe

quitipe freglie qu'us noil la maitiee, il to la toise pes, peus que l'air occupe à la fait dedana cite debtere fix vanc, presses de debere en dedam avec extent de force pricisiment que d' dedens en debers. 300, Pour rendre sect inident, soient deux aphices creuse 300, Pour rendre sect inident, soient deux aphices creuse

[5, 207] grant to hard her finite a riph, to consider a finite of the control of

per-dessus ; elere, en frieunt marcher la mechine pour apirer le vide enni bien en debors qu'en dedans des deux hé-

nightins, den re sipercocci d'ide-rebres.

In distribution de la constantination de la c

morcioses.

L'on prodigiouse variété d'expériences d'un grand intérêt pouvest se faure une la machine possunatique. On les trenerre deux los Messals de Physique et de Chimie qui fout par-

342. Fomps asperante. --- L

Guai Décige suppressée sericitier.

Al Bit event a régistre specie le record de prispe, donc le Al Bit event a régistre specie le record de prispe, donc le Al Bit event event de la consecution de la levier formant le manufer de la partie de desenue seri l'existrativi d'un levier formant le manufer de la levie de la l

one is rearried one or, you sever real.

Sopposing spe is coppe of in the se confinement, spe de
l'air el metions on mesercanot le punto A. Et est reinfest que
fagirle le puntope de la puntope d'exploriences, son perde de
l'oir, l'abuque coup de pintoe, sera spriste de table B.D.

L'elationise de l'age sur entre partire d'est sub le sorte qu'en récher. L'oquishre qui surje, dermendre messitée ajons qu'en récher. L'oquishre qui surje que la proconne ne le agree plus bejrissaprintère qui surje que la proconne ne le agree plus bejrissa-

al sold in minur, seus done citaria, et l'un mentra dans ale, jusqu'in cope seus petits il recressionement de l'illicité de l'air écu-denne, midelt maintenant à un melitique papere, rehishister l'inglité de pouvoiré dans le nieue plan que de l'air écu-denne, midelt maintenant à un melitique de l'air de la la liète par l'air de l'air de l'air de la la liète de l'air décit la la liète de l'air de l

prese dens le corra de pompa.

Il y a matricest to con untrette optimists di la pompa; la discenza de pistas, la suspega E se ferme, et la fizicila discenza de pistas, la suspega E se ferme, et la fizicida l'arpent A E, jusco's e que la pisto certomet de tracurdor, il sett such pisago dessa habor, et ce chercito ficecuadre, il sett such pisago dessa habor, et ce chercito ficecuadre, il sett such pisago dessa habor, et ce chercito et segente de la compania de la compania de la compania de d'y passer pisto in sessono più nome de la compania del consiste de pistato, il c'il terra pisago di nisus de la siyan P de déchange; l'expect ra-denosa da poice se resplisase tamtemellement d'est a tensoro qu'il catal, il cettic se passed

Si he wise parties his barrent par l'erich de plates au des sus de la segliet de l'ese, dans le the d'empiriere, elle se purpreil n'étere jusqu'à son encast, et par seize des le corps, ai son event plus de 3 feet (10 n. 618) de long. En celt elle sui livele par la pression de l'eir sur la sangere de l'eu deux le pein, et cells pression, dans on pays, so supporte qu'one colonne de mercere de 20 necles (12 centiere) de lanct, et mes mile colonne et digit en

osode à telle de 3s frei (10 mètres Gen); Melle le platen et le corp de pauge, quelque blen qu'ils socon contraïs, se produient jennis un vide parfeit; et "cars, does une pempe, se pent gotre dés-lers s'dovur qu'i 50 frei (2 m. enriren).

O jeun de veat l'élèver d'ann plus grande professer, compar dets les misses, on as aust d'une aleie de pempes; hausse détherge dons un plusveuir où la prind un asserent ausse d'autritaire.

343. Foupe fronts. (fq. 341). - AB reprisents un ey-

or From. Cli est un terras co earl l'eau doit passer : en B. où ils se riuniese covered very le hant. Dens le cylindre » ine à l'aide d'un coère DEFG enemel de rictor Dure le circon est une exprane

some dans legard it in realizant, "are desirable it just not been justed to the first existing not be a tender for being existed, and the full existing in a mapper. Can been, one parts of late an chance, and the control of the cont

under effective eine eine Verlagen der der eine der eine Ausstelle eine Stelle eine Stel

reservini; code i van palas continuentente data is the tenliest. C'est an esperation qu'est construit le proprie d'inv. us manchis è vapore.

3500, Prompt de de comptent de deux poupes fortes de la comptent de deux poupes fortestes AD, per per les primers, A., B., Januar abtenuivement per le bancale de monte trier, aux executivités doppe lour manchis de la comptent d'executivement per la bancale de monte trier, aux executivités doupel non étanches leux tipes. Ces poupes fiulisses commoniquest avec le mêtre

(

riservoir d'air II, à partir doquel s'élète un tube vertical I E terminé per un tabe flexible de plants, ou chauses, comm

Per l'intervention de ce très, l'een est feccie dens le réserveir à sur per les poupes, et cautimollement pressuée à la dans le table per l'élanticité de l'êt, qui s'y comprigue undenne, pour être enveyie enniée perion de l'ou vout, à le distance considération de l'ou vout, à

deusse, pour être enveyer comite parteut ou l'ús vout, à un distance considérable, et sa-deuss de son autreus. La gende abjection coulos l'assage de récervair à air, en qu'à misen de le grande ficer ence lequelle l'air est com-

primit an-decess de l'ess. Il s'y aborte par degrès, en so que l'eir, par degrès, sont de rèseroir cote l'eiu, et q le reservit n'est plas rempit que d'em 347. Une pompe très-inginaisme, constraite par le decis

Lordner, dome un coerent continu, sem macreir à etc., per commequent n'est per sejette à l'abjection que nons venor de repperter.

Le paison relade A. (fg. 1801) your dates in exploring to commanages over the systems of their light visit with at a significant property of the systems of the systems of y a data coppages on P. Q. (n. 5, as reveal comme limit dep in Egyers, Employment to least result if the six at la pince is an electrical con distant of the la previous ceres distanted, or a described, and distant of the la previous ceres distanted, or a described, and distant of the last previous ceres distanted, to a described to the last previous ceres of the six and a described to the last previous ceres of the six and the previous attemption for resource treas data to take any trace; exp. per la scorage P. de six and Coulous as devices as pinces; tending any lower conduction of pinche six and format last previous contracts.

table C.

A le decente de piace, les songages R et P se forme ront, predent que celles S et Q l'averneur. Le tondence de piston le prodaire un vide nan-dessate de lai, fore secore comme ront, metater l'est adens le tele expérient, et se diretion ne sero plus histories le songage S, casin an dessa de lai DS, colvina SS, mais deus le refiniter na chaiste de lait DS, colvina SS, mais deus le refiniter na chaiste de niche.

DS., sairest S.S., pais dent le cylindre ce-destes de plate.

L'es sons le paties sere chance vers le bes et le lude cent QS., peis, per saite, dans le table failent. Au le pompe, en actue insient et le chaque leutett, épit comme prevents et festicelt, et l'eis en sort per un jit content topient de le mône fres. C'est un tris-benn mécasiem.

APPENDICE.

Les die premières propositions de cel appendos continuent la démonstration multimatique des principes traitents de

golilé des memess. - 3. Le théoris des ferces parai-Le principe da parellilogramme des farors est calai sur legael none erons fair reposer, dens rotre ouvrage, burte la

egare mous arous that reposer, dans notes normage, busts la resence de la statique. C'est bies réallement no busa légitima, sursont pares qu'il établit cette relativa des fonces és/guies ni est necessare à leur équilètre dess le cus le plus simple l'enniffes de facera inécrier en pentièle, n'est-à-dire selui Lean forces agrisson me us paint,

simpet en emerciano. Suns pierons done trons summa

Ecclié à le paser consiste un premier prénsées dans le re-prebe dan confédent génerales d'equilibre que une vou-que établie en neus appayant aux l'expérience. Main le con cui différent quant à la recherche théorietes des turipes de le soirces de la saléique.

La rederebe direite du principe du perellélogramme des 12ces , d'après les dessèrs mathématiques , «Un des diffités qui, seus desse, correst rebute, des d'abard, la un erend number des lerbrara à mi set envere est cedeia. ment destint, et aurquein d'ailleurs quel gres commissage

les principes mathémotiques de la statique seculant da la mixa a principa marcha processor la pratique.

Data ces circuniances, neus erces jupi centrenble de na commercer les recherche mobble etques de cet apparase sur la théorie de la statique, par la démonstration du

legica aginum sur un cuepo rigide, en un poini quelonaçus, duna lo unum plus ; cas d'iquilibre qui, dans l'ordes moitépendre da parellilogremme des forces. Miconique industricite, t'e part.

Proposition 1. — La récellente de devie forces paralièles agentais sur un corps regule, pour par un point

Soien! (pp. 245) P et P* denx forces parallèles agionna nar les points P et P* d'en eccpo rigide. La position de la risolatais des forces P et P; par resport à l'one d'ellas, qui indusqueal la mème, au quelque d'arctière que ces forces coints appliques, poerru que d'elle residen la maine distante et qu'illes etient lonjeure, parallèles l'ann à l'autre. Suppapant-les doce d'appeane missant un direction critante l'autre.

Or he forces P et P' profusent le mine effet que si elles étaiget appliquees en M et M' (art. 5); supparant-les donc

appliques on transport for frome P et P; on past shares practice dera practice dera product plus satistica specialists. Personas codesse poids of florescent-lets in does verges southerner, AB et Bc, de sollers applicate proteins astroccured, of a falle languages optimate sespondes on M et M de loren subsentile abere circultural deplection in reconstruction of a Liu verges real coldinates appearing the control of the contro

hecitzatzie.

Or osas anon vo | uri. 155 | que, quelles que solent les condicions d'équiffere d'un symbon réglés et continc, les mêmes condicions sabilitats par l'équiffere du mèses gattem quest ou force hai perquè de varier ; mois sière sous d'aucres condicions des hèces possessat de la catacre du la charge de la condicion de plus, possessat de la catacre du la

It describ que, quelles que nómis les conditions d'aquillar qui securar cette de deux verges AB et 3C, quand affisoni julien es B, de monéro in ferner une verge continunes canditions subsistent quand les verges nota réparen. Or al AB et BC ferners une verge continue, la réalitance de leurs poids présent évalentaient un point saite B de peuts verzes, puissans colts nance hébuscerit que au

1.00000

verges sea niparez, la résultante de leur polda passe toujeur, par le polet. E qui acque ce dens également la Eque A C. Or si l'en divise le posité de A E par le accabe de moible de longuar, nots surress le parda de checase de su moible pais le publé de AB unt spil la fin farce P, dons

P poids de chaque unità de B.C.

Les serges étant toutes deux de même épaisseur, chaque traité de l'une a le même noids une chance unité de l'estre:

Or RC == '/s AC et M H' == '/2 AC, et per coustqueen RC == M M'.

Otent RM' do chapes cità, on a MR = M'C = '/a BC:

Et de même BA -- MM'; d'où, experiment de chaque sout BM qui ou commun, on tire M' L -- AM -- '12 AB ou SMR -- BC, et 2 M' R

A D; It per exite

* P×SMR = P'×SH'R; fotP×MR = P'×M'R.

C'est-h-dire que le peint E par legaci passe la réraitanne des deux ferces P et P', est sel que les momens de ces ferces sensors de ce parter sons (pars) (est. 45). Cette déscretirestes s'applique à tout cas possible de ferces parellése.

(292)

Pacpasition 2. — Le récoltenée de deux forces dons les élécutions aud obliques l'une à l'entre, peut per un point d'autorités audies donné fours moment une fours

Seieus P et Q (Ap. 146) les deue forces agissent abliquement dans le même ples. Leur resultante R passers par un

minus, (mois de l'ect. 35...).

Or les fotoss P. Q. R. Q', Q', Q'', étent en équilière, il e évident que la resultante de Q', Q'' et R pause par le min point que la résultante de P et de Q'. Mais la résultande Q, Q'' et R pause tréfesement en S. Es etcit, les de fotore Q et Q'' sont égales; leur résultante partique de m dons parties agains l'apid qu'éles ferment entr'ille

et R peur pay S. Il mit de ce qui pricide que la résultante des ferces parélitées Q' et P passe par S; écos, au recis de la proposi-

> mais Q' = Q et SN' = SN dese P × SM = Q × SN;

: par ecuséquent , les magans des focces P et Q auteux sent égacs. Pantourries S. — Si dans le dérection de le résulte

the first properties of the second of the se

rentre dans le même repport que les fieres d'el Q. [6g. 241.] En effet le triengie SPR égale le triengle SQR, d'en

PR X SN = QR × SN:

main, d'après la proposition précédente, P × SN au O × SN a

et divisent ces équalises, il en chelia

$$\frac{PR}{P} = \frac{QR}{O}$$
; $\delta \approx \frac{P}{O} = \frac{PR}{OR}$;

d'emb-dire que PE et QB sont en raison des fareus P et Q.
Pas-mattiet 4. — La récipropu a lans desdemment, de la PE et QE (§2.321) sont principales que et PE et Q. (§2.321) sont principales que des desdemment per Q. (§ qu'un permittégrament pe SQ soit notaré, sient la diagonale 3E sera dem la farenties de la réculiant des freus P et Q.

Proposition 5. — La récalionis de P et Q est espedsentée non-aculement en dérection, mois encers en grandeur, mar N.R. (So. 206.)

per S.E. (Ap. 248.)

Achtrons, on effet, in parallelogramme S.E.P. Q dont E.Q.

Acherons, en effet, le parellelogramme SEP'Q dont RQ aut la disposale, et SR en des cters. Substitums à la force P, emposée aginaou dans la direction RP, une entre face. P'eriance on P'E. L'éralibre alons submittes évidences de

duna les mémos circonstances qu'event.

E-men. Si d'un point quelcouque, des lignes sont tieles aux extrémites des côtes adjonens et aux extrecretie de la disgonile d'un parallelogranue, de assertes à farmes rois triangles agons les côtes objectes et là disquarde respective-

at pour leurs bases (4); le trisogle syset la diagusels es bare, sora égal à le summe ce à la difference des sures , saissen que le point sera decu les angles ve emés par les ettes edjacens et poulongis de pe rescume, on here de cus anales

Selt P B OS (Se 287) an appelificance of O on select quelencem que sons appropries d'abrel hera des angles sompris par PR et QR, en less probagogens, Jeignons

le paint Q aus points P, Q at S; alors

Trimerle OSB - triangle OPE + triangle OOE. Joinens OR, et manou OL persondicabies à OR, et P. M. ON. SL paralisles charges à OR : alors en a

PR = 08.0M = NL, OL = 0M + 0N; Cok "n OL x OR = "/2 OM x OR = "2 ON x OR;

triancle OSB = triancle OPB + triancle OOB

le prolongrement de E.P et de RQ (Ag. 220); en fe meine construction, en veit que PS = RO. ML = ON. LO = NO - ON: 454

Va LO × OR = Va MO × OR = Va NO × OR · · triangle OSR or triangle OPR - triangle OOR (E) Per censiquest, on pieces!, le triancle une le di

est egal à la somme en à la difference des princeles e cores, mirert que le porpi ent un debare un su dedans. gles receivers factols par les ettre prolaggés de charge e Si PR et OR mat deas les directions de deux farons a mat touten deux vers R. on à partir de R. il est évi que, sorre il que O se trorre en debars cu sa dedans des angles PRO el P'RO', les deux forces populai à faire tour-

(f) Ce lemme est vrai pour les triangles ayant pour bases des Égans mondes qualents part en P.E., Q.E. et S.E. poolongées, et respectates

(2 La min - d'executation s'approprient na cas dess legers) mcen dans l'angle compres par PE, et Q Envisonator ress P' et d'

ner le système dont elles forment partis, dans la même direction, on an directions opposies, autour de Q. Appliqué se perellificgrecome des forces, ce femuse nous leens la propriété importanta qui sell.

PROPOSITION 6. - Desig forces composition et four réestionie iteni reprisentite en grandeur et en direction par ces Signes, et un poud étent pris pour sonnei des trèis friengles apent ens from Signes pour leurs besse; le triangle ayand your so base to révultante, acre éput à la somme ou é la ésférence des brimmples apont pour bases les forçes comomenter, excessed que con dermitras agricos pove foire four-or la système dans le mone sons on en eme vacerse.

Abords (prost. E.) out doubt à la moillé du moment de la force euc' forme in base. It s'enzeil alors our, dons le cus d'érail. tabre des trons firms. In moment de la résultante autour d'un noint auxiconous at had a le soums ou à la différence des

PROPOSITION 8. - Le moment de la résultante d'un nombre quelconque de forces againsté dons le même plan, est épal à la somme des momens des compensates; le popul autour depost for momens and complex diend on I'm some dra, el les monces pris négationness pour les ferers qui dendend à faire tourner le systeme dans un seus exposé d'estat on leadent of to fairs towner to autros.

Selent P. P., P., P., etc. (fig. 251), he forces du système, et O un parat quelconque autour duquel les memens sont marcole. Solout R. la riculinate de P et P., R. sella da E. et de Pr. R. celle de Br ei de Pr. R. celle de R. et Pr : alege. en verie de la proposition précidente :

Moment de R. ::: Mom. P + Mem. P. (1). n R. - Man R. J. Man P.

R. - Non. L. + Mon. P. Hom. Ru = Mon. Ru - 1 + Pu.

(f) On respone que les soumes de toutes les forces qui toudest à fière toutser le système dans une directing opposit, sont prin adjustre-

(295)

Mars. Ra -- Mars. P. de Mars. P. de .

.... + Mor Pa

Ru est tridemaget la résultante de toutes les forces de set, dans tope les ces, agul à la semuse des momens d

Si les freces annt en auxilière, beur resultante est érals à aire. Is somme de leurs manure enteur d'en eviet ouelconstruction of a

stice de cette proposition s'applique à ters les s'orces, dans le mêma ples, et per consèquent

Ainsi (act. 48, 4s, 83) la liene Mm. est perpendiculales le tautes les fineres Pr., Pr. Pr. Pr. En serts ue deen le con des forces parallèles es n'e qu'à mover, de des essour daged les mommes deirent être compile, see nercondinatore à l'ene des farces du santière : et l'an nt alore la moment de charrer form, ex la moltinhant par sa distance du paint mesari que cette liene.

None automo amesi, en verta de cette coccesidos, si B es solunte de teutes les fortes, et et elle coupe la lirus Mm prelimete en al solot que a cas appelleross r

B v Mr. D. v Mn. J. D. v Mn. J. P. x Mm. - P. x Nm. -P. x Mm.;

P-XXx,+P-XXx,+P-XXx,-P-XXx,-P-XXx

negativement, perce qu'ile tendout à faire tannair le systèm ce som contraire du coste.

Dens le ceu des forces paralèlles, la résultante il est écule egeni à le somme des composités (art. 46); en observan ese l'an doit prepdre sorri, mignivement, les momens des Arces deat le tendance, quand elles sons toutes applique na N, est opposée à celle du reste. Ainsi

 $R = P_1 + P_2 + P_3 - P_4 + \epsilon t s.$ $P_1 \times M_{P_1} + P_2 \times M_{P_3} - P_4 \times M_{P_4} - P_5 \times M_{P_5} - P_7 \times M_{P_6}$

P. + P. + P. - P. - P.

F. + F. + F. - F. - F.

Ainsi le directire précise de la récultante R d'un nombre reclemages du forme parellèties, dons le entene ples, peut inséliarminés.

On peut door, par ce mayon, tronver alekmint le cretre de providi d'un numbre quelconque de curpa sizars dins la même den.

En effet, le centre de granisé est un poiet par lequel passe è configueir des poiés de tontes les parties de corps, dans sultans perfettes qu'il se irectres. Or, camme un alternat la position de cerps en sière les fractions de moiés de sen parties, car resport à lei centre

le gravité) un par lai, aun allière le velue de ces polés; Le cas sut, per consequent, coloi d'un speléme de ferresque constitue que consequent que chempes l'esta driecion (quolque resunt parallèles), seus altères leurs veluers et incer poiste d'application.

On a va. desse et ces (et. 51), que la résolutor passe les-

Co a va, desse cos (rel. 31), que la reselvoir passe tenprier par la miera point. Por insurer la pesitiva de co peint, se a'a docc qu'à travere deux directions de la résolutatio, et l se tourre à lord intérrection. Passenarres () Les modifies de contre de grandé d'un

Parrocettos 9 — Les positions in entre de gravit l'enmaire quiclompe de creps posson, ritiul dans le sotto pien, provent dire trendra, en exposent que teur porte equivativa desa directione quicloque, differente, per respectua pertus du creps, el prenati lever riestitante desa les produces es. Le carior de prendi entre in prend d'écitoriestim da desa circultante. Supposson que les focus passibles P., P., nt., mient

Supposan que las focus paralities P., P., etc., mient appliquées on points M., M., etc., deus le même plus, et que d'un point quelconque O (fg. 237), ou mins Our perpendissistre à leurs directions. La direction de leur résulta se trouvez elors par tette facusale ;

ON= P.O m, + Pr Om, + etc.

P. + P. + e

affest teamen de manuler à de receptat de tout affest teamen de manuler à de recept perpendiçais qu'elles evaient d'abord; et mesons Og perper O se; ceite lighe sere des leux perpendicalaire ses mets mesonélies directions P. M., P. M., and

m', + P. Om', + etc.

Pr + Pr + ex.

Ayest simi les valeurs de ON et de ON", son la position de point G où les résoluctes R et R' se coupest. Ce point est le ceutre de gravité.

On ", = M: n., On", = M: n., etc.

0 N' = NG;

P. M. m. + P. M. m. + P. M. m. + ec.
P. + P. + P. + etc.

i de mêne P · M · m' , + P · M · m' , + P · M · m' , + etc.

Il s'email que la distance N O du contre de gravist d'un sombre queleveque de carpo dens le mina pire, à persir de la ligne O x , dens ce plan , s'obtient en present in somme des mondres de ses .

in ligar U. i., dies et plan, a obbiect en present in normal des peddis de teus les corpos composats in syniters, chema maliphii perso dissince de celle figne, et divinant celle noman per le nomine des terps cust mibras. Meisterens, il y e non propositol précisionent confeque l célonii pour le centre de pressit d'un nombre qualconque di celposit pour le centre de pressit d'un nombre qualconque di cerps etti es seri mar dans le maine also. osprzon 20. – Pour une manière esolue

égule à la semme des produits qu'en obtent en multiples chaque corps per se ésitance de se plan, derials per la sema du corps.

Solont P., P., etc. (5, 933), Incorpe étais d'une manière quellenque dans l'espace, ét y D.z un plus quelconque. Methons par chacan des deux corpe P. et P., et pri l'ouremand de versité G. des connections et R. P. et de

centre de gravité G., des perpendiceleires P. p., P. p., e G. g. ser le plen = O y. Pulique P. P. et le ligne P. P. sont dens le refere ples P. p. P. p., de l'emait, en verto de la proposition pricodente

$$G \cdot g$$
, $P \cdot + P \cdot = P \cdot P \cdot g$, $+ P \cdot P \cdot g$,

Supposes les corps P. et P., réants à lour centre de gravite Gr., et que E. aoît le centre de gravite de ce corps, tend recois, et de P.; Consequenceson, et précisionent comme dem le ces pricidants, ou veil, poinque G. et P. et le ligne g., p., sont dem

G. c. P. + P. + P. - P. + P. G. c. + P. P. P.

Et dès-lors en e, en y substituent les valenns tirées de l'éque less precedents,

G · g., P· + P· +P· =: P· P· p. +P· P· p. +P· P· p. ut aital de seile; de sorie que si G g représente le élatence du centre de tent le système, à partir de pine y O x., sines

p = P - P - p + P - P - p + P - P - p ,

Le plin a O y finel quelconque, on peut desc, per les ayuns el desent, travers le distance de centre de graviels e checas des trais plans 300 a, 10 a, 10 y. Ces trais distanse distratismente se parlices excess. le releas plan, on vest désentieur le coulre de granist d'e temps penent contien, dont toutes les porties sont dans même plan, on peut opèrer de la montée seirente : Presont dont lives l'or et Ouvernand collème l'one à l'e-

remote part, or post specer de la mouster seirenie ; Present deux lignes O et «10 perpondicultras l'une à l'estre (Ar. 254) , et désient l'une d'elice O e se parties égale m, m, m, m, m, m, d'enton les lignes M, p, m, p, set. , et dévises le figure ce estant de parties distinctes e distantes m, p, m, p, m, et Alexa les lignes M, M, etc.

comme un artirent pes d'un recturgie, d'u préciable : checene d'ultra poerra des caudities aux centres de gravité à son centre de bassaur.

Envisore en garron a son castre de hasteur.
Envisore en deux également en p., en, p., etc., en g., g.,
et considerant cos pesots comme les antires respectifs de vide des élements. On pout donc supposer que les poids d

m, m, x P·m, m, m, x P·m, et Si dom im poids etct copposis egir perpendic

0 N ... P. n. + n. n. P. n. +

P. m. + P. m. + . . . empronent que les poids des élémens agissent pe

516

(301)

0+,--, 0,-41-, et que m, m, = m, m, = etc.

ON'= 1/8 2. 3. 4 2. 3. 4 2. 3. 4 . . .

Cettedernière formule foureit une regle-pretique for trunver le contre de gravité d'une uire de firme queli

meet à quelqu'eutre une perpendies sent senel se tremper, et se position effective se

er in direction de la récuinnes d'une varface. (no

ingelareteux par f la coefficient de fraviennent, et soit (P' == 0 (Ap. 55); la force P M ou P est equivalente à

er O M - P M ein. f

no dicemposive salvant les directions Q re de Poors : Pous, f et Poor, f.

mouveir le corps est la force suitsot le

Micenique imbasicielle, 400 partie.

re Q M et égale à P sin. S. Co

tag: 6 } es s'est per {>/-

tang. 5 } est pas { >tang. F;

* } ** *** } >*

int d'expérience que le treticentes corps: le même frection de la pr serge une grande approximation roit per les expériences de M. Armeir, que

a firationnet è la prainire perpendiculaire est un peu plus rend pour les beutes que peur les bennes pressions. Cetta pration de le las du fratisment ne parait d'allieure que anne mile. Coulomb e trouvé que neur les preus

chine sur chine verieit seulement de -

Le véritable lei de frottement serait pent-être reisen ex-

Le Pine includ. (Nove our Pert. Sc.)

Reprisenses pos 6 l'inclusions de P. Q. Ma variette, est i equi l'articular l'évalur de plus Pietre et qui l'articular l'évalur qui l'articular l'évalur qui l'articular l'évalur que l'articular l'évalur que la comma M est une le poissi de gièner en dans présept Fangle que fin G c avec le présept Fangle que fin G d'avec le proposition de l'articular l'

Done, en gissini, ced us (i + F).

Le deable signe étant, pour les deux ces, où le messe est empéece nur le point soit de descruére, soit de remester en glassen;

Or, date is tringels a & d.

Et cont a d b us en d == $(i \pm F)$ a b d == π = cob == := $(i \pm F \times 6)$; et comma o b et a d (art. 86) représentent se point de M et de N.

$$\frac{N}{M} = \frac{\sin \cdot (i \pm T)}{\sin \cdot (i \pm T + \delta)}$$

$$\sin \cdot (i \pm T + \delta)$$

Et stori

$$\frac{dt}{dd} = \frac{\sin d}{\sin (i \pm F + 5)}$$

m!== -1± F

D'et.

N - Main, 4 et S - Main 6

Le Cole

La dimenstration suivante de la théorie du coin sara penti-dire miesa comprise que celle du teste (ect. 87 ct 80). Elle mous servise d'efferts d'esample et de vérification du principe de moindre premien.

Seit P (gr. 225) le focu aglussat un le dos de ceix, et Q V les résistances sur ses coixis. Per le principe de noindre pression, Q et Q' déricat less la socian possible rejectus. à la condition que less résultants sell P. II est déclaret que peux nétallativa deste condition, ces fices debreus aveir est dérection percritée à la direction de P, on de maior semices fields de consentée à comme de la consentant de la consentant

Si desc leaserbosens contect en Q et (2) vert inflae qu'elles prediment de récitaisses à los poietts parrièllement à P₂ efect le syntaine sers out syntaine du factes percellètes, et la poiett Q et (2) secont sinisse semblelibreme la praparet à P A, checus magnetises mobili de le fiere P. Dict. v. A. et al. Control de la control de la

Op. censon or V vo (vol. 72), I v a use remitte direct that quarter disk is perputed into it in such that quarter disk is perputed into it in such that quarter disk is perputed into it in such that quarter disk is the disk

Considerate mental participa de manater prosume, na direction statutos de premion on Q et Q'. Considérana maintenant aurilles unas les conditions d'écni-

and the same

Shre résultant de cette conclusion. Soit F égal à l'angle li-

L'orgin que fait Q erre la cété du toin est $\frac{x}{\sqrt{y}}$ — Y_i et par consignant l'angle O et A. m'il fait èrec P A. est

y − V − c. Et per colte, cotte partie découpeate de Q ésse la direc-

tion P A est Q, sin. $(F \leftrightarrow f)$. Et la coin étant symétrique par rapport à P A, la partie

décamposés de Ques le cateur. D'en 2 Quin. (F + c) = P;

$$Q = \frac{p}{2 \sin (p + \epsilon)}$$

$$S = p + \epsilon = \frac{\pi}{2}, 0 = 0 \text{ p.}$$

2
C'est le cas dant nons avons perlé, lensque les direction de Q et Q' sout parallèles

Objects reverse has related per on color related contents of the final h at h per finish h is h per contents in tended present as a feature of h per source of the condition of h per contents of the condition of h per contents of h

I le minéele féére qui ministinéelrait re point un repor. De privace de cut égale à la moinéele foure qui monsilante proces. Q'en repor, elle ou égale semi à le maidant four qui incluéel le porti Q un repor, oi le maidant four qui privace de la résistante son Q juste dent l'emple liste mirrielle de la résistante so. Q juste dent l'emple liste privace de la résistante so. Q juste dent l'emple liste de Q'anti incluées enz perpendiculaires ence poiste so de Q'anti incluées enz perpendiculaires ence poiste son proces. Cett. Mirrielles entre le résistant qui con descriptions de que con Cett. Mirrielles entre le résistant que de consideration de la consi

Le Britage, (Note par l'art. 100.)

ce de la balante. Sapposona que les poids mis dans les plotours de la bames ne d'Alicent cue de la noste quantisé es . L'un dissa re-

risenté par M., el l'autre par M. + et. Prinqu'elles la résultante de ces forces pesse per K. (ect.

M v SE - W + a v S'E:

blen M SK'+KK' - H + m SK' - KK'

M. n + KK' = M + n. a - KK'

KK'. 2M + m = m x

 $KK' = \frac{1}{2M + m}$

Maintenent al l'inclication de SS'à l'herinne antégale à é, le voit aintenent que Feu = KK' cas. (+ IK'sit. (

feisane FK' = A et FG = A; elors

F = -1 sin Soit le poide de la balance $\rightarrow B$;

F= × 2 H + m = F = × B m = co. (+2 M + m. 2 sin. (= B 2 sin.)

top (= = 1

BA — [130] + w). E
On voit par cette formule que l'influsion c'en fites, produi
par mos différence en dans les polit que continuant les pl
taux, est d'autent plus grande que la questió
BA — [190] de w). A

Or cette iefferion est una mesure de la semibilité de balicon.

Cetta sensibilité sut écar la plus grande, quand lus d termes de l'expression précèdente approchest la plus de l galisé. Cette approche de l'égalisé pout être assence en dis

excourrement polits.

Pour peice alont le métice poide M, le semilifiété de habene est d'extent plus grande que à cet moissère, et q E et à, l'un ou l'estre, ce tons deux, pout mondana; c'et de deux pout mondana; c'et de le balance est de l'et que l'on peut accorder le semiliété de le balance.

temps an élimines exciliontiement est le paids B de file pai R. distante P C do centro de gervité G, du point d' pai P. Qualles que soient le Soune et la grandent du files, ai que la paitien du point d'appai, on paot accerdire indés

que la position da point d'appui, on paut normitre taddi mant le semidélat en pertunt una pasition dan prints da peniun talla que la difference da

soit la maiodes pour Ma , au à presque Il A

epel k 2M + m

En grande difficable que l'en terorse, dans la pratique, à fonteur nes extetus sensibilité à la belance, c'est qu'en cotres en la semblifié de l'instrument on diminue le republié fe ses occil etimes.

de ses oseil stices.

Frakkenent ser en emire. (Note ser l'us. 100.)

Suppodess que la force P soit la récellante de dons autres forces parallèles O et O' agissant ens extrémines d'un lenier.

ou cur les circonférences de dons como syant un uza commun FEP (A). 14).

Soil CE :- r, el reprisentose per e el per é les bess du evier. Sepposons sens que l'angle FCE :: PEC :: 6.

eire de C, à inquelle clie agit, est r sin. θ , θ or $Q = \pm (Q + Q') r$ sin. $\theta = Q' d$ $Q = Q' \frac{d}{d + r} r \sin \theta$ $Q = Q' \frac{d}{d + r} r \sin \theta$

Q = Q' n + r sig. 5

Le signe supériese ou inférieur étent près soirrest que
Q' a' ou plus grand, au que c'est Qu'.
Quand le lerier est lemmétatement sur le poèté de se couver; é ést jequ'é à Fragir Étaile de fraziement. L'act 102. 1

 $Q = Q \cdot \frac{e^+ \pm r \sin F}{e \pm r \sin F}$ a signs repirious an indicarr start pric suivest que
as Q on tor le point d'artir le minoschimus.

in release de Q, dans l'Appenhère qu'il a'y a freitaness, se que F = 0

0 := Q's'

 $\delta - \delta = \delta, \frac{a + a \cdot \sin k}{a + a \cdot \sin k} - \delta, \frac{a}{a}$

Formele qui repolecate, un propost le signe supirieur, le qualité dess Q post tere discusse, seu mettre le système o movement le qui, seu le signe inferieur, repolacet le servicité dest il pest s'escolles pere communiquer le seumente. Le tout, cette formele donce l'effe, du frotament ne va axe.

(310

Si l'on express que les deux fecces Q et Q' agissent à âguis distances de l'exe contre dans le puelle.

$Q - Q_1 = \frac{\pm 3Q \text{ Fint. F}}{(a \pm \text{ rais. F})}$

Dans ce qui poicide nous araos sopposé que les dens faren tendent à libre server la système actour d'un est restaire tenjours persillite l'ann à l'azare, et à distance perpendi calaires e et e ' de l'azar. Si les facess se restaines pas parei. Il les comme dens le seu de s'index, de sabation, etc., etc. les focusies que nous raopon, de desser ne aministe plus l'enforces que nous raopon, de desser ne aministe plus

These is no the relative to deplete any PSE of the tree of 10 ft. 20 ft.

editoria variata universi las passistes relativos de P et de Q. Elle sit la plus grande quand PC et Q C son desa la maior ligos devida ; inten alons egipt de lora semanos et parallelati conten los deux. Elle sen la plus poise quand P est densa ligra Q R et celestele sere P ; homo ce can del est apprenente en grandese por P (Q et egipt à)/(Q 1 - Q 2 . Si (You spread on counts the femilierant de Lora, il anti-

Si l'en prend en compte le fruitement de l'aux, il acti dentqu'il se peut l'enserre de mouvement, à maine que rimitante il r de P et de Q'ue coupe la circoclirence de l' da frottement der dente, i Nove sur l'ert, 124 1

Solent I le leagueur des dents sur chaque rece, et e. e'.

eat reputs dis toust.

Jéignous las poists C et C' over Q. Quand le manuscann
at prét à r'essaivre — le roue dont le cestre est se C mon-quat l'artie — l'arple que QM' full sove le perpondicables
C' Q ont égal à l'engle fimite de resistance F. Mais est sugla au troit assis à l'engle QC' M'. Per compéreres, le mours-au troit assis à l'engle QC' M'. Per compéreres, le mours-

ment est sur le peint d'éroir lien , dans ces cir-

C'M'-(s' + 1) es. F.

Les romes étant appendies en exempt à lors extrémités. es longuere des lignes C Q ot C' Q sont respecianment CC'=+++++

Commensant les trois côtie CQ, C'Q, et CC'du triungle CC'Q, on peut treuers sen angle CC'Q, Suppostus-le carra et écal à G : Panele

CC'M'-F-C CM + C'M' = CC' cor. CC'M'

= (a+a'+t) es. (Y-G); $cM = (a + a' + t) \cos_{c}(F - G) - (a' + t) \cos_{c}F$ 5. (es. 134), G'A' = 1' CA - 1.

--- b' (n+e'+s) cos. (F - G) -- (n'+s) cos. F W

Catte formule duras le vrai recoort entre P et W dess

to the complete of the comple

 $=\frac{b^*}{\hbar}\left\{\left(1+\frac{b}{b^*+b}\right)(\cos G + \cos G + \cos G - 1\right\}W$

(312)

Maistenant el les deute sent petites, comperées oux ruye des rupes, G est excessivement petit, et cos. G peut être p

 $P = \frac{b}{b\left(a^{\prime}+t\right)} \left\{ a + (a+a^{\prime}+t) \text{ sie. G useg. } F \right\} W.$

Le Fie. (NOTE sur l'ert. 125.)

On e va dans une partie priodécte de cet appendice, que les conditions de l'équilibre dece le ceie, on ples incliné me-

e = 0 io.(F+

une lesquelles a est l'inclination du piez, y la résistant la force appliquée ou des du plus parellèle à se base

P. s = Q.i.

Nors see l'est. 661 Les conditions de l'aquièbre d'un sysième de cerps au cen set cet sit complétement dismoires des un mémoire d' l'enter (Comis, piul. sec. octobre 1833), d'syrch les priscipas itablis d'enp. 27's unui gan cent de la blaceir de l'engl qui en dépendent et qui out été publiés pour le premité de des la compléte de la compléte pour le premité

(313)

hien, e'est un minimum mijet aux conditions, et per consequent la pression ma le pled-days est un reinimum aussi.

P. p. P. + P. p. P. +
et accelent Gg la profuséeur du creum de gravité, la pro-

dait de cette profendeur par taute le serfice sora

G p. P. + Ps + Ps + ...

Mein, per la prop. 10 de cet appendire,

G.p. P. + P. + P. + . = P. p. P. × P. p. P., qui est le principe du teste.

Noys ser fert. 156. Seiert PQ et P'Q' les peritten de plan de ffetraires;

Solita e yent; Que parties immergies correspondentes à car positione.

Sett (Ap. 257) g le contre de gravité de P.L.Q., et g'orleit de P.L.Q.: Sur escrer en le contre de gravité de P.P., et g'orleit de P.L.Q.: Sur escrer en le contre de gravité de P.P., et et color de Q.Q.: Jeggens en et ; et par g'annone gét persolité à ent. Mess. de P.L.Q. unique et à la 2 Non.

will be now? Meen, do FLQ' union de gA m Meen. Q a Q '→ meen. Q LP — meen. P a P. Or moon. de Q L P meen. P LQ 'm moon. Q a Q' — moon. P a P. C Meen. P LQ 'm moon. Q a Q' — moon. P a P. Lee counce de trettet m et n' de P a P. et Q a Q' anni.

equificient of p A. of the values PAP of p of "med opensions" for a l'article, prince PAD or agins P P. LO', 2 Fession field-feet que les momes de une valueur uns agant, et plant entre princept on momes de P. D. O server de p de plant entre princept on momes de P. D. O server de p de plant entre princept on momes de P. D. O server de plant O comparte por l'article par de l'article por l'article por des déviacent, in position y p' se reportement intérior media en de l'artic, n'a le pas des legael du service tout polement de l'article, n'a le pas des legael de l'article position de l'article princept de l'article princept de l'article princept de factorité qu' at dess, dans un deraitre position, un plus bertinent. Cip pur les réclations en plus legres à l'article.

TABLE

PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE.

Articles			Pages
507 - Airremètre de Precions.			23
207			
		ti expirimentie.	- 64
		ie proportionnelle à se dessité.	
	Arche de b		
45.5	- 40	ierse; se théerie.	19
135	,	as ligne de pression.	19
133-		ses paints de rentare.	12
192		son ctablissement.	170
191		mehate	490
495 m			
361-			
549	Manage	pernasel l'on ne s'eperceit p	at 60
		es pression.	
344	_	accession des corps dess l'e	teres.

phier. 2:

- phier. 2:
- phier. 2:
- phier. 2:
- phier. 2:
- phier. 3:
- phier

174 -- Assemblage de charpenie. 109 -- Ane d'un invier. 211 -- Ace neutre d'un fine. 105 -- Beleuce.

105 — — & levier cerchi.

505 — — by/contelique.

Articles.	Pages.
316 - Burnadire.	993
319 sa variation.	254
535 - dagrest.	967
324 - A rest.	965
117 - Cobestan.	86
164 - Christin,	915
51 - Centre de gerkil.	45
54 - m ditermie	
55 — exemples.	45
946 - Charmier.	195
245 Chaumies et enlies Len	r meliferre forme. Hers
- Campraltion des ferces.	128
152 - Combination de poulles.	199
** - Compression on introduce	directs. 155
210	ablique 146
245 - Computtien et dicempark	
Cuide.	d'un Suide pesses. 201
87 = Cuin.	
20 - Son engle pe doit s	
Spite de ré-istance Sp Cirrocetances dans le	
ressectir.	Men Men
M Fanneles de sen xua	
351 - Condensateur.	p
181 - Cuniuch-Keniffber der cor	
141 - Corde Sa Inzibilite.	101
141 — en terrico.	100
145 — see frollesseen.	105
Crie.	13
20 - Decomposition des forces.	17
248 — de presint l	
174 - Confisien m	
1 - Definition de la force	11
941 d'un finite.	474
350 Detailst prepartionelle à l'é	
2 - Brection du force.	91
81 - le preilleure peur	scategie spe prope



as lei diterminée par toraire.
 as mesure.
 son module.

Daniels de l'air.

100 meditis. 1867 — Elasticht de l'air. 1868 — expérimentés. 1850 — prepartienselle à un dess

5 — Egelis de persone.
6 — Equilis de persone.
11 et 22 — tris foces egissat s

manus eclide.

23 — Equilibre d'un numbra quelenaque de freces
nar un polet.

35 — deus le même plos
41 — de ferros possibles.

41 — de ferces pareilles.

138 — Equilibre d'un ryvisce de ferces variable.

139 — d'un finite penni.

130 — de comp flettens.

155 — d'un flaide penni. 155 — de corpe fiction. 152 — per stabilisi. 174 — d'un casemblage de cordes.

174 — d'un assemblage de cordes. 120 — Excentrique. 15 — Excentrique.

15 et 57. — de cestre de porrié.
16 — — de polypose des fecess.
16 — Fischillé.
16 — Fiside. — Se défaition.

241 — Finide. — Se définition. 255 — distribution égale de permise. 252 — Effet pendoit su colerant les passis d'un vons concessit un finide.

spicificare.

1 — Fecce. — Se déficition.

2 — Su direction.

 See effet, le maure en un pointsquales de se ligne de direction.
 Son équilibre.

- Sen égalisé.

(31

drive F	. ' '	-
10 -	- Ferre Mesere.	
a -	- Représentée par des lignes pour su	
	groodeer at se diecetion.	40
47 -	- Perellilogresame des forces.	- 5
20 -	 Composition at discomposition. 	
23 -	- Paing pander forces.	- 22
AT -	- Parallélisme	- 41
40 -	- Le resulta sie passe tenjours per le mêuse	
	point, si elles encuerrent leur paralithame dans	
	toutes les positions du corps anquel elles sont	
	eppliquies.	Mars
10 -	- Francest,	- 8
	- de rote destile.	- 21
	- d'une corde.	100
	- Pasée.	14
	- Facil à vest.	211
61 -	- Gravità Cretre de gerrità.	-
8	- Mode-protique pour le diterminer.	
254	 des eierpe fleitura et de la partia impraecate deca la même verticale. 	211
	- Hydromatique Presse.	- 20
200	Balence	H
100		- 65
506	de Site.	Mer
508		23
500		lie
***	Irrigularité dens l'action d'une force confi-	
	aper à l'extremité d'un levier , ceans se	
	direction passe tenunces on meme point.	
	- et morre d'y remidier.	- 6
199 -	- Instable, - Equilibre.	21
22.8	- Junes.	21
95	- Lener.	- 6
96		et i
97	- Applications	· •
93	Effets de una paide. Balance à levier cought.	- 1
105	- Bolance à levier cought.	
106	- Comprei.	Ide
100	Sea exe.	- 8



Die greun Stadage.

Die greun Stadage.

Die greun Germannen German

- rappess an sceen,
- re- re

Frints de rapture de l'
T — Pampe à als,
S — Expériesse.
— April 2 — Loresse.
— Foolante.

(319)	
Articles.	Fager
184 de pierre.	155
44 - Peelin	104
145 nor seels far.	105
147 — — une seule mebile.	106
150 - 1st système de pealles,	107
151 — Se synthese de poulles.	109
156 — — Scaletro,	111
57 - de White.	112
45 - Preme hydrestatique.	175
186 - Perasica, - Ligar de.	125
Ceure de.	125
Volcor totale de la premier d'u	
33 - Prenior Composition et décompasition	
de la pression d'un fluide.	201
173 Horizonteles d'un fuide sur un corp	
	į.
	202
274 — — leur valeur.	203
161 — — etmeschigiste.	246
165 — — etmosphirique. 165 — — ser le corpe boxade.	216
15 — Printipe des vitemes virtuelles. 158 — de moretre resistance. 150 — Prime Bottont — Sen équilibre.	100
225 - de moredre résistance.	172
- Prisme flottant - Sen équilibre.	216
	217
16 - Rivetian d'un paint d'appui,	60
134 - Reprot de mean-ment.	10
15 - Représentation des forces per des lignes,	23
10 - Resistance d'une parface.	58
70 - engle limite de	Idean
	168
CO - Bernelce, - Helesce.	7.4
153 — Backete. — Fastes. —Leura menyemeas. 53 — Base de valure.	5100
61 - Boot de voluce.	60
11 et essieg,	84
18 de teor eterche-pieda.	87
10 - do wer erro chemox.	Lien
152 destře.	89
324 - Buremetre à rege.	268
190 - Rupture Points de	118
	-

des corps flaises.
Stebepe. — Levier de genne.
Stebepe. — Lévier de genne.
Stebepe. — Lévier de genne.
Stracter. — Alteration permen.
Stracters. — Alteration permen.

Beccion. — Pourpe sepiraste.
 Surface neutre.
 — ceerbe. — Stabilisi da corpe; re
 — toe un cepte.
 Sprima. — Equilibre, s'il out rigide.

— p'il set variable.

de rouse decises.

Teriodii — Se decourante de baccadore

— Unité de foces.

Yarration de barcanires.

- Vis. - Se théorie.
de rappel.
de Busser.
sans fin.
conque.
Visuas virialita.

...

ris.

5684 NG

14 000

















